



Manuel du propriétaire Spa Roto 2011



Service à la clientèle 1-800-787-6649

email: support@strong9.com

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS



L'unité est IPX5 conforme

*Félicitations pour l'achat de votre nouveau
Spa de chez Durasport™ Spas.*

Votre nouveau spa vous procurera plusieurs années
de plaisir et de relaxation

Veuillez prendre le temps de vous familiariser
avec les consignes de sécurité, les procédures
d'utilisation ainsi que des méthodes recommandées
pour le maintien de la qualité de l'eau et des
procédures de nettoyage.

Profitez en bien!

Avertissements et consignes de sécurité importantes	4
Préparation pour votre nouveau Spa	
Emplacement du Spa	6
Préparer une bonne base pour votre spa	6
Installation électrique (120V Amérique du Nord).....	7
Conversion 120V vers 240V (Amérique du Nord).....	8
Installation électrique (240V 60HZ Amérique du Nord)	10
Diagramme du raccordement du disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT) (240V 60HZ Amérique du Nord)	11
Diagramme du raccordement du disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT) (230V 50HZ Europe)	12
Fonctionnement du Spa	
Remplissage du Spa et mise en marche	13
Amorcer la pompe	14
Tableau de commande (Séries VS et GS).....	15
Messages de Diagnostic (Séries VS et GS).....	16
Réglages personnalisés	
Jets d'hydrothérapie, Contrôles d'air, télécommande, chutes d'eau (cascade)	18
Eclairage DEL	18
Mesures d'économie de l'énergie	18
Directives d'entretien pour l'eau	
Guide d'entretien de l'eau	19
Désinfection, générateur d'ozone, filtration, balance chimique, tests et mesures	19
Maintien de la qualité de l'eau (Alcalinité, dureté calcique, pH)	20
Désinfection - Usage du chlore et du brome	20
Sécurité des produits chimiques	21
Entretien du filtre	22
Démarrer le Spa avec de l'eau fraîche.....	22
Cédule d'entretien	23
Dépannage	
Problèmes associés a un déséquilibre chimique de l'eau	25
Problèmes d'opération.....	26
Entretien et Maintenance	
Vidange de l'eau	29
Soins pendant les absences prolongées.....	29
Enlever et remplacer les jets	29
Nettoyage de votre Spa	29
Fermeture du Spa pour la saison hivernale	30
Catalogue des pièces de rechange	32
Enregistrez votre produit	47

POUR NOUS CONTACTER

Pour le service à la clientèle, contactez immédiatement votre revendeur autorisé. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires et/ou d'aide, appelez le 1-800-787-6649.

Durasport™ Spas

3204 Point Township Drive, Northumberland, PA 17857

*Durasport™ Spas se réserve le droit d'apporter certaines modifications et/ou améliorations de produit sans préavis.
Les caractéristiques et les dimensions sont approximatives et pour référence seulement.*

Avertissements et consignes de sécurité importantes

Il est très important de lire ces instructions avant d'utiliser le spa.

Avertissement: Les enfants ne doivent jamais se servir du spa sans la surveillance d'un adulte.



Warning: Children should not use spas or hot tubs without adult supervision.

Avertissement: Les enfants ne doivent jamais se servir du spa sans la surveillance d'un adulte.



Warning: Do not use spas or hot tubs unless all suction guards are installed to prevent body and hair entrapment.

Avertissement: Pour éviter que les cheveux ou une partie du corps puissent être aspirés, ne pas utiliser le Spa si les grilles de prise d'aspiration ne sont pas toutes en place.



Warning: People using medications and/or having an adverse medical history should consult a physician before using spa or hot tub.

Avertissement: Les personnes qui prennent des médicaments ou ont des problèmes de santé devraient consulter un médecin avant d'utiliser un spa.



Warning: People with infectious diseases should not use a spa or hot tub.

Avertissement: les personnes atteintes de maladies infectieuses ne devraient pas utiliser un Spa.



Warning: To avoid injury, exercise care when entering or exiting the spa or hot tub.

Avertissement: Afin d'éviter les blessures, entrer et sortir du spa avec précaution.



Warning: Do not use drugs or alcohol before or during the use of a spa or hot tub, to avoid unconsciousness and possible drowning.

Avertissement: Ne pas consommer d'alcool ou de drogues avant ou pendant l'utilisation du spa afin d'éviter l'évanouissement et les risques de noyade.



Warning: Pregnant or possibly pregnant women should consult a physician before using a spa or hot tub.

Avertissement: Les femmes enceintes devraient consulter leur médecin avant d'utiliser le spa.



Warning: Water temperature in excess of 38°C may be injurious to your health.

Avertissement: Il est dangereux de se baigner dans l'eau excédant une température de 38°C.



Warning: Before entering the spa or hot tub, measure the water temperature with an accurate thermometer.

Avertissement: Avant de pénétrer dans le spa, vérifier la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis.



Warning: Do not use a spa or hot tub immediately following strenuous exercise.

Avertissement: Ne pas utiliser le spa immédiatement après un exercice rigoureux.

Veillez conserver ces instructions et consignes de sécurité

Avertissements et consignes de sécurité importantes

Il est très important de lire ces instructions avant d'utiliser le spa.

Avertissement: Les enfants ne doivent jamais se servir du spa sans la surveillance d'un adulte.



Warning: Prolonged immersion in a spa or hot tub may be injurious to your health.

Avertissement: L'utilisation prolongée d'un spa peut être dangereuse pour la santé.



Warning: Do not permit or use electric appliances (such as a light, telephone, radio or television) within 1.5 meters of spa or hot tub.

Avertissement: Ne pas placer d'appareil électrique (lumière, téléphone, radio, téléviseur, etc.) à moins de 1.5 mètres du spa.



Caution: Maintain water chemistry in accordance with the manufacturer's instructions.

Attention: Maintenir la qualité chimique de l'eau conformément aux instructions du fabricant.



Warning: The use of alcohol or drugs can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in hot tubs or spas.

Avertissement: L'utilisation d'alcool et/ou de médicaments peut augmenter considérablement le risque de mort par hyperthermie.



Hyperthermia

Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37°C. The symptoms of hyperthermia include:

- 1) Unawareness of impending hazard;
- 2) Failure to perceive heat;
- 3) Failure to recognize the need to exit the spa or hot tub;
- 4) Physical inability to exit the spa or hot tub;
- 5) Fetal damage in pregnant women; and
- 6) Unconsciousness and resulting in the danger of drowning.

Hyperthermie

L'Hyperthermie se produit lorsque la température du corps dépasse 37°C (98.6°F).

Les symptômes de l'hyperthermie incluent : étourdissements, engourdissements, somnolence et évanouissement. Les effets de l'Hyperthermie comprennent :

- Inconscience du danger imminent
- Incapacité à sentir la chaleur
- Incapacité à reconnaître le besoin de sortir du spa
- Incapacité physique à sortir du spa
- Dommages au fœtus, pour les femmes enceintes
- Inconscience et danger de noyade

Veillez conserver ces instructions et consignes de sécurité

Préparation pour votre nouveau Spa

Préparation pour votre nouveau Spa

La plupart des villes et municipalités exigent un permis pour la construction extérieure et les circuits électriques. De plus, certaines villes ont adopté des règlements exigeant des barrières résidentielles comme des clôtures et / ou portes à fermeture automatique sur la propriété, afin d'empêcher l'accès sans surveillance à la propriété par les enfants. Consulter votre municipalité afin d'obtenir des informations sur les permis qui peuvent être exigés et la façon de les obtenir avant la livraison de votre spa.

Préparer l'emplacement

Les dommages causés par une base inadéquate ou inappropriée ne sont pas couverts par la garantie. Le propriétaire du Spa est responsable de fournir une base appropriée. Placez le spa sur une fondation solide. Si vous installez le spa à l'intérieur (non recommandé), vous devrez porter une attention particulière au plancher. Choisissez un plancher qui ne sera pas endommagé ou taché. Si vous installez votre spa sur une terrasse en bois ou autre structure surélevée, consulter un ingénieur de structure ou un entrepreneur afin de vous assurer que la structure pourra supporter le poids de 150 livres par pied carré.



Emplacement du Spa LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Ne placez pas votre spa à moins de 3 m (10 pieds) des lignes électriques aériennes.

Ne pas utiliser par temps chaud et humide.

Important: La garantie Strong Spa est annulée si le spa est déplacé vers une location autre que l'adresse de livraison/installation.

L'utilisation du spa

Les fins d'utilisation votre spa vous aideront à déterminer son emplacement. Par exemple, allez-vous utiliser votre spa à des fins récréatives ou thérapeutiques? Si votre spa est utilisé essentiellement pour les loisirs en famille, assurez-vous de laisser suffisamment de place autour pour les activités. Si vous l'utiliserez pour fin de relaxation et thérapie, vous souhaitez probablement créer une ambiance particulière autour du Spa.

Climat, intimité et vue

Placez le spa à proximité d'une entrée de la maison si vous vivez dans un environnement neigeux ou pluvieux et si vous avez un endroit pour changer de vêtements confortables. Tenez également compte des changements saisonniers. Les arbres dénudés ne fourniront pas beaucoup d'intimité. Et n'oubliez pas de penser à vos voisins, le but est de vous garder le plus d'intimité possible.

Gardez votre Spa propre

Dans la planification de l'emplacement du spas, songez à un endroit propre pas trop loin de la maison. L'utilisation d'un tapis à l'entrée du Spa encouragera les baigneurs à s'essuyer les pieds avant d'entrer dans votre spa.

Permettre l'accès au panneau de service.

Si vous installez votre spa à proximité d'un mur ou avec n'importe quel type de structure sur l'extérieur, comme un belvédère, n'oubliez pas de prévoir l'accès pour le service.

Installation électrique

120 volt

(Amérique du nord 60hZ)

Toujours respecter les lignes directrices et codes locaux, provinciaux et fédéraux.

- Utilisez une ligne électrique dédiée avec un disjoncteur de 15A.
- Ne pas utiliser un cordon de raccordement de plus de 4,6 m (15 pieds) et brancher sur une connexion dédiée DDFT 15A (NEC 680.42 (A))
- Ne pas utiliser de rallonge!
- Toujours utiliser une prise électrique étanche.
- Prise doivent être situées à moins de 1,5 m (5 pieds) et ne dépassant pas 3,0 m (10 pieds) de la paroi intérieure du spa. (NEC 680.43 (A)).
- N'enterrez pas le câble d'alimentation. Si votre câble est endommagé, remplacez-le avant la prochaine utilisation.



Ne pas utiliser une prise DDFT avec un cordon DDFT!

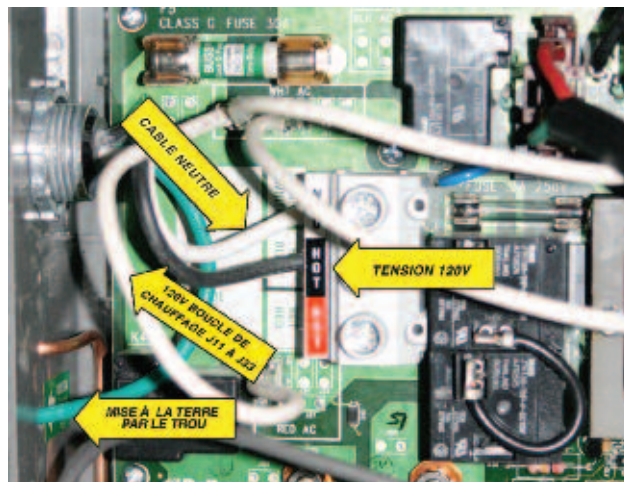


- Tous les spas de 120V utilisent un câble et branchement DDFT comme illustré.
- Testez la prise DDFT avant la première utilisation et périodiquement quand le spa est mis sous tension. Pour tester la prise DDFT, veuillez suivre ces instructions. (le spa devrait déjà être branché et opérationnel.)

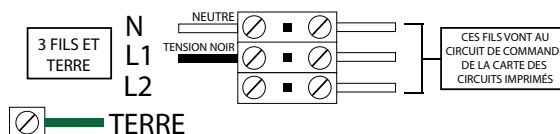
1. Appuyez sur le bouton TEST du disjoncteur DDFT. Le spa s'arrêtera de fonctionner.
2. Appuyez sur le bouton RESET du DDFT. Le DDFT se réinitialise et le spa se remettra en marche.

Le spa peut maintenant être utilisé en toute sécurité.

- Si le DDFT se déclenche lorsque le spa est en cours d'utilisation, appuyez sur le bouton RESET. Si le disjoncteur ne se réarme pas, débranchez le spa et appelez votre revendeur local. **NE PAS UTILISER LE SPA!**



120V



SI VOUS UTILISEZ LE SERVICE 120V, VOUS DEVEZ UTILISER UNE LIGNE DÉDIÉE, CE QUI SIGNIFIE QU'IL NE PEUT Y AVOIR D'AUTRES ARTICLES MÉNAGERS RELIÉS AU CIRCUIT OU À LA PRISE DE BRANCHEMENT. LE BRANCHEMENT DE TOUT AUTRES APPAREILS ÉLECTRIQUES SUR CE CIRCUIT, ALORS QUE LE SPA EST EN MARCHE, DÉCLANCHERA LE DISJONCTEUR IMMÉDIATEMENT. NE PAS UTILISER N'IMPORTE QUEL TYPE DE RALLONGE ENTRE LE SPA ET LA PRISE MURALE, CECI PROVOQUERA LE DÉCLENCHEMENT DU DISJONCTEUR ET POURRAIT CAUSER UN RISQUE D'INCENDIE.

Conversion 120V vers 240V (Amérique du Nord 60Hz)

Certains propriétaires de spa choisissent de convertir leur spa de 120V à 240V pour une plus grande efficacité énergétique.



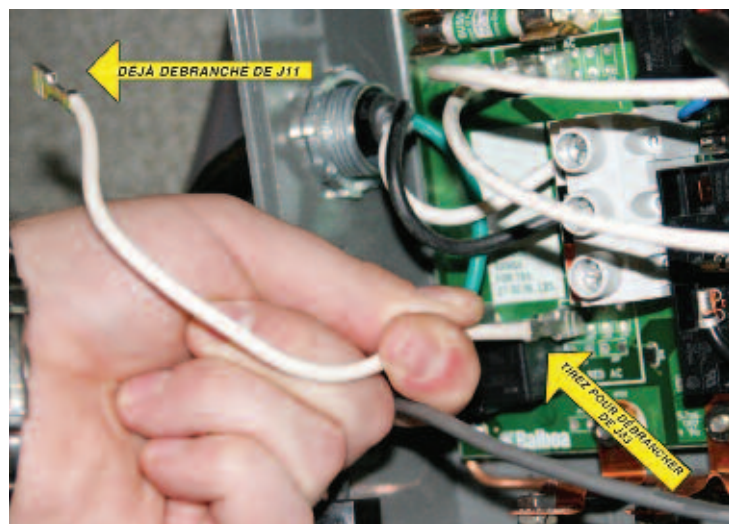
AVERTISSEMENT: Le circuit électrique doit être installé par un électricien agréé et approuvé par un inspecteur en bâtiment ou électrique. Le défaut de se conformer aux prescriptions nationales et locales peut provoquer un incendie ou causer de graves blessures et sera la seule responsabilité du propriétaire du spa.

Les étapes de la conversion de votre spa de 120V à 240V sont présentées ci-dessous et doivent être complétées par un électricien agréé.

L'installation de l'alimentation doit comprendre un disjoncteur DDFT de valeur nominale appropriée. Le circuit doit être dédié et ne doit pas être partagé avec d'autres appareils. Il doit être étiqueté et facilement accessible aux utilisateurs. L'alimentation doit être câblée dans le bloc d'alimentation. Un trou peut être fait à travers la paroi près des connecteurs électriques pour accueillir le câblage. Une mousse isolante peut être vaporisée autour du trou pour combler les espaces entre le paroi et le câblage.



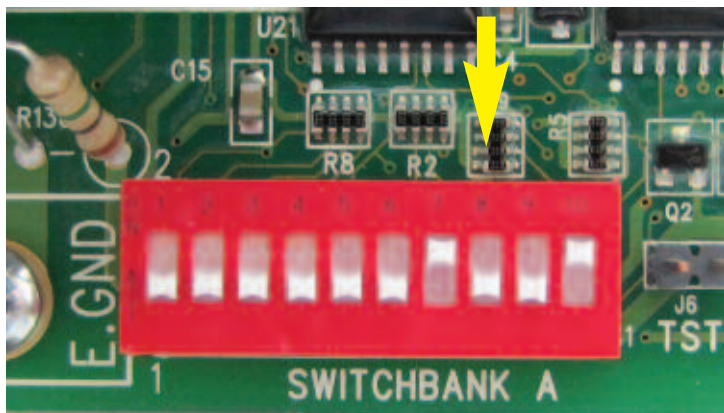
Étape 1. Déconnectez le câble de J11.



Étape 2. Déconnectez l'autre extrémité du câble de J33. **Ne débranchez pas les autres câbles!**

IMPORTANT : Vous référer aux codes de construction locaux et faire appel à un électricien certifié pour installer les composants électrique de votre SPA.

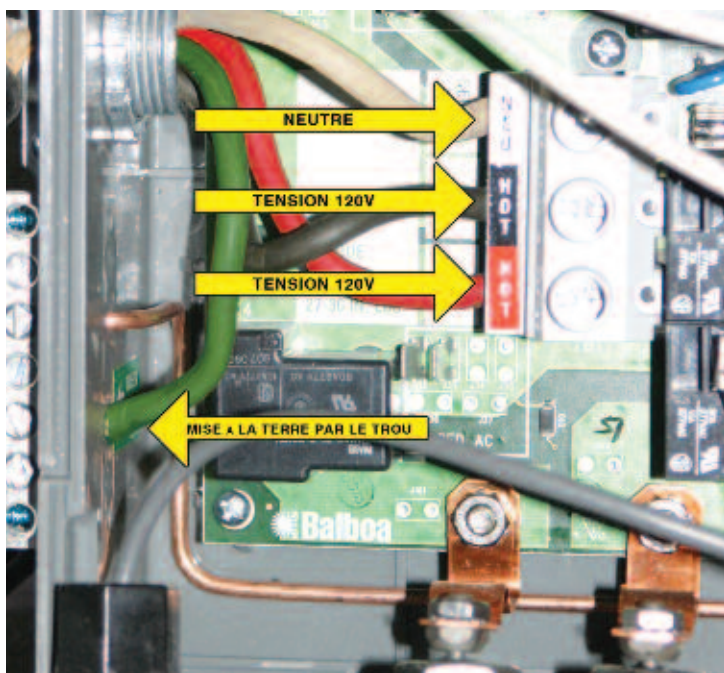
Préparation pour votre nouveau Spa



Étape 3. Tournez le commutateur DIP # 10 à OFF (vers le bas).

Pour fonctionner au 240V, le commutateur DIP # 7 est le seul qui doit être en position ON.

Pour fonctionner au 120V, le commutateur DIP # 10 est le seul qui doit être en position ON. Le réglage des autres commutateurs DIP rendra le spa hors d'usage et peut causer des dommages permanents. Cela annulera également toutes les garanties.



Le câblage 240V devrait ressembler à ceci. Voir schéma de câblage à la page 11, pour de plus amples informations.

Si le câblage a un aspect différent, **NE PAS** démarrer le spa! Consultez un électricien certifié.

Installation électrique

240 Volt

(Amérique du Nord 60hZ)



AVERTISSEMENT: Le circuit électrique doit être installé par un électricien agréé et homologué par un contracteur ou inspecteur électrique.

Défaut de se conformer aux prescriptions nationales et locales peuvent provoquer un incendie ou des blessures et sera la seule responsabilité du propriétaire du spa.

- Tous les spas de 240V doit être en permanence connectés physiquement à l'alimentation. Voir le schéma de câblage des États-Unis à la page 11, Schéma de câblage européen à la page 12.
- Le Spa doit être câblé en utilisant cette procédure. Toute variation de ces instructions annule la garantie et peut entraîner des blessures graves.
- Lorsque installé aux États-Unis, le câblage de ce spa doit satisfaire aux exigences NEC, ANSI / NFPA 70-2008 et aux lois locales, nationales et fédérales.

DDFT et exigences de câblage

- La source d'énergie du Spa doit être sur un circuit protégé disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT) requis selon les exigences d'ANSI/NFPA 70. Aucun autre appareil ou source lumineuse ne doivent être branchés sur la même source d'énergie.
- Utilisez un fil de cuivre avec isolant THHN. N'utilisez pas de fil d'aluminium
- Reférez vous au tableau de la page suivante pour déterminer vos conditions de DDFT et de câblage
- Lorsque le NEC exige l'utilisation de câbles plus grands que #6AWG, installez une boîte de jonction

près du spa et employez un câble d'A.W.G. #6 entre la boîte de jonction et le spa

- Pour un raccordement de plus de 26 metres (85 pied) vous devrez augmenter la mesure du câble au prochain plus petit numero.

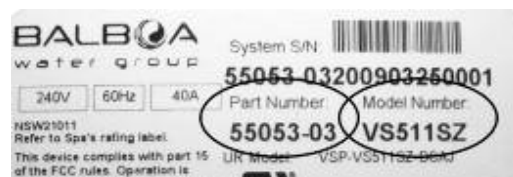
Testez le DDFT

Testez le DDFT avant la première utilisation et périodiquement lorsque le Spa est mis en marche. Pour tester le DDFT suivez ces instructions.

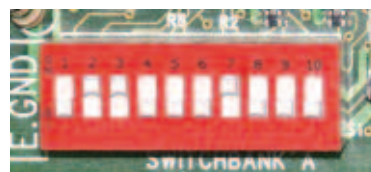
1. Pendant que le Spa est en marche, appuyer sur la touche TEST sur le DDFT. Le DDFT se déclenchera et le Spa arrêtera de fonctionner
2. Réarmez le DDFT, attendez quelques secondes puis vérifiez que le courant alimente à nouveau le Spa.

Attention: ne jamais faire fonctionner un spa à puissance élevée sans l'installation d'un DDFT à valeur nominale appropriée.

Localiser le numéro électrique Partie Pack et le numéro du modèle Model Number

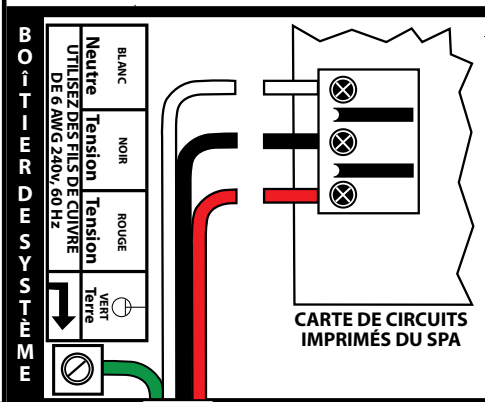
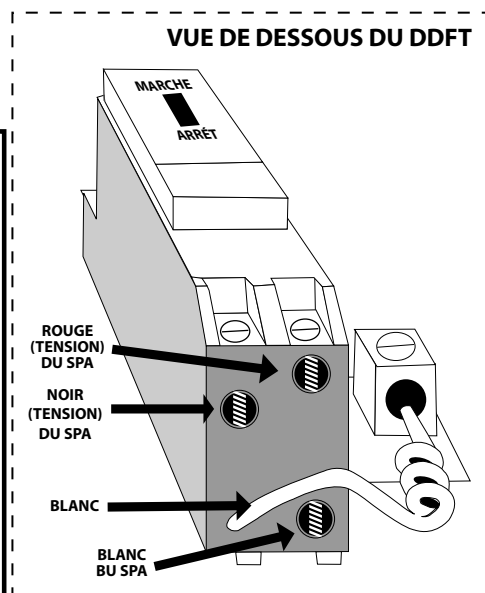
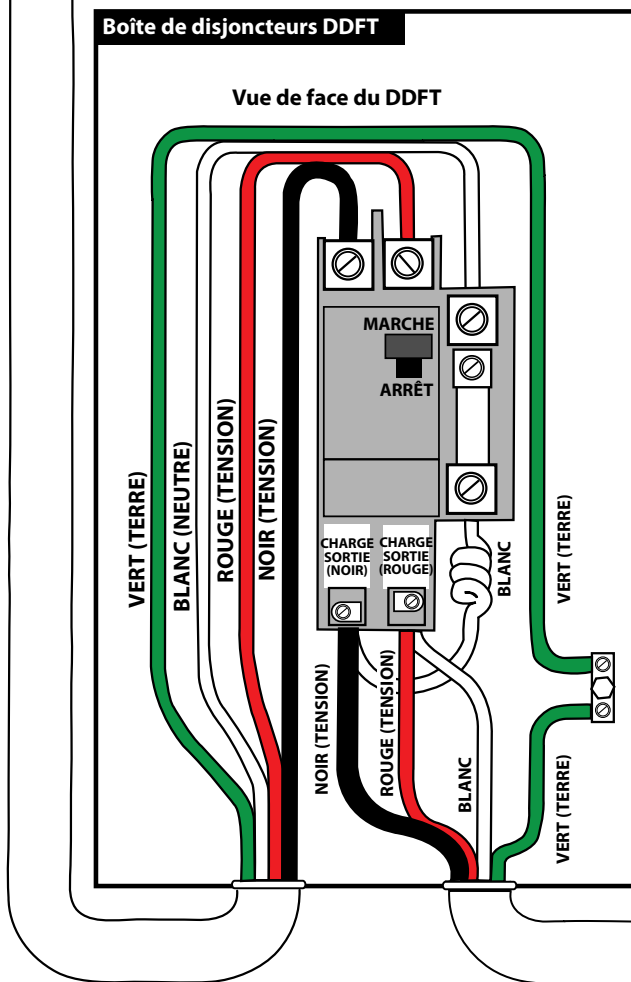
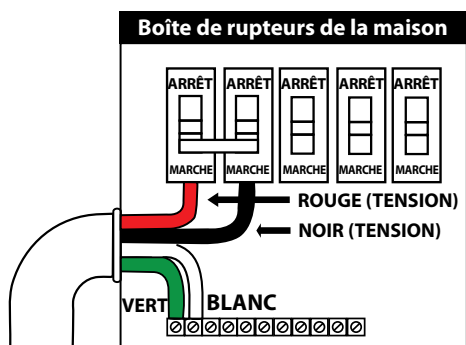
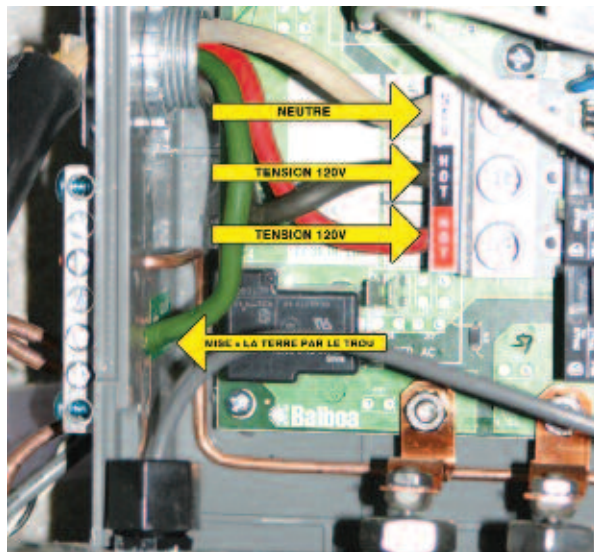
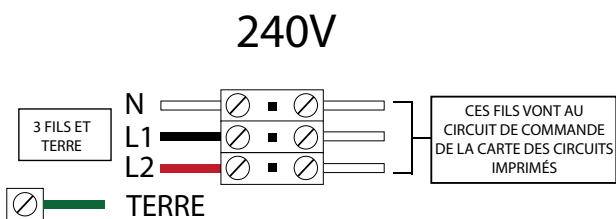


Localisation des commutateurs DIP



Balboa Pack Modèle No et Pièce No	Description et paramètres	DDFT Requise	Fils Requise
Modèle No VS501Z Pièce No 54379-03	1 pompe spa (Pompe haute vitesse et chauffe-eau) Commutateur DIP #7 en position ON	240V 50 AMP	#6 AWG Cuivre
Modèle No GS500 Pièce No 54520 (LI, NI)	1 pompe Européen Spa Commutateurs DIP #2, 3, 6, 7, 8, 10 en position ON	230V 20 AMP	#6 AWG Cuivre

Schéma de câblage DDFT (Amérique du Nord 240V 60Hz)



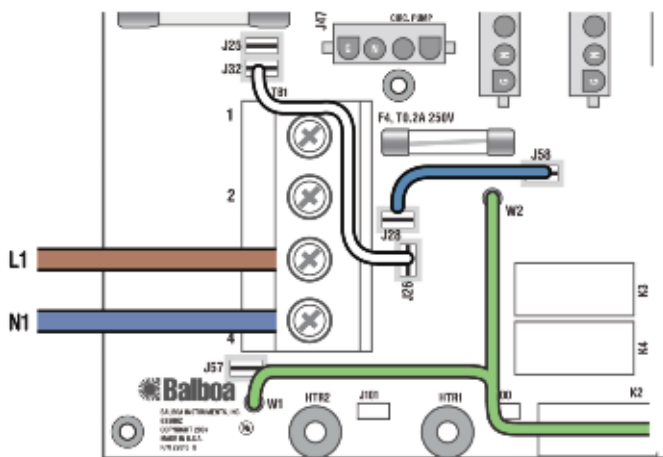
DDFT Schéma de câblage (Européen 230V 50Hz)

systèmes avec PCB Rev B seulement

Un dispositif de courant résiduel avec un courant de déclenchement nominal ne dépassant pas 30 mA doit être installé en plus des exigences locales

Un dispositif de protection pour le raccordement électrique doit être sur tous les conducteurs de phase en fonction des besoins locaux

TEL QUE FABRIQUE - DE BASE



Service unique, TN et TT systèmes électriques
1 x 16 A ou 1 x 32 Amp) 3 fils

(1 ligne + 1 neutre + 1 terre de protection)

Fil de terre de protection minimum 6mm²

(vert / jaune) doit être reliée à la borne terre du système comme indiqué.

Cette option est configurée et livrée par défaut.

Tous les équipements (pompes, soufflerie, et chauffage) fonctionnent sur L1 ligne de service.

Les systèmes utilisant seulement 1 commutateur DIP (A10) pour désactiver le chauffage:

- Pour 1 x 16 Amp Service: DIP A10 doit être ON.
- Pour 1 x 32 Amp Service: Mettre le micro-A10 Switch telles que tirage total ampérage système ne dépasse jamais noté d'entrée de service.

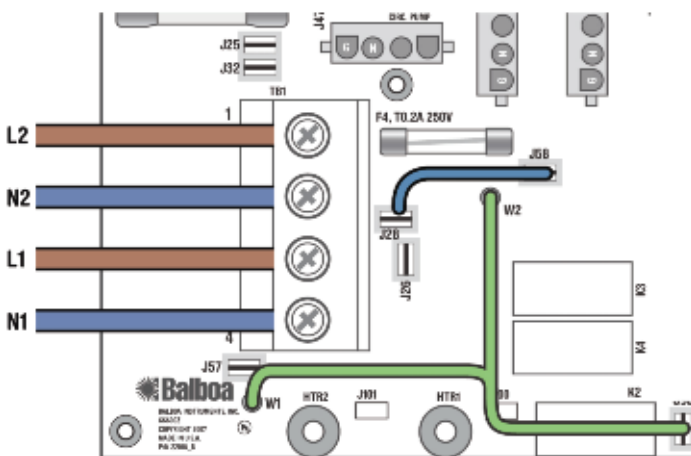
Systèmes utilisant de multiples commutateurs DIP pour désactiver le chauffage:

- Reportez-vous aux paramètres Switchbank sur le couvercle intérieur de l'emballage.

Un dispositif de courant résiduel avec un courant de déclenchement nominal ne dépassant pas 30 mA doit être installé en plus des exigences locales

Un dispositif de protection pour le raccordement électrique doit être sur tous les conducteurs de phase en fonction des besoins locaux

OPTIONNEL



Service double, TN et TT systèmes électriques
2 x 16 A) 5 fils

(2 lignes + 2 neutre + 1 terre de protection)

Fil de terre de protection minimum 6mm²

(vert / jaune) doit être reliée à la borne terre du système comme indiqué.

Le chauffe-eau fonctionne sur L1 ligne de service, tandis que tous les autres équipements, tels que les pompes et les ventilateurs, fonctionnent sur la ligne L2 service

Supprimer complètement le fil blanc du J26 et J32

Note: J32 et J25 sont identiques électriquement. Le fil blanc peut être fixé à la borne avant de les enlever.

Les systèmes utilisant seulement 1 commutateur DIP (A10) pour désactiver le chauffage:

- Commutateur DIP A10 doit être éteint.

Système utilisant de multiples commutateurs DIP pour désactiver le chauffage:

- Reportez-vous à switchbank paramètres sur le couvercle intérieure de l'emballage

Remplissage du Spa et mise en marche

1. Installez le spa sur une surface approuvée. Pour l'installation Amérique du Nord, brancher le cordon d'alimentation de votre spa dans une prise électrique DDFT 120V/15A résistante aux intempéries ou le faire câbler, pour fonctionner sur 240V, par un électricien agréé. Pour une installation européenne, voir la page précédente.

2. Ouvrez la porte d'accès ou retirez les panneaux extérieur du spa en délogant le panneau avec un tournevis à tête plate et retirez les vis avec un tournevis cruciforme.



3. Assurez-vous que les unions de plomberie blancs sont sécurisés et ne se desserrent pas pendant le transport. Il y aura 4 unions sur un spa 1-pompe. Serrer à la main toutes les unions.



4. Ouvrir tous les robinets-vannes du spa. Avant cette opération, ces vannes doivent être dans la position UP / OPEN et doivent être insérées dans les clips en plastique. Ne faites jamais fonctionner le spa avec les vannes fermées ou sans circulation

d'eau pour une période de temps.

5. Retirez le filtre (déversoir et le panier, si équipé) de la chambre du filtre. Les photos peuvent varier selon le modèle du spa.



6. Placez un tuyau d'arrosage dans la chambre de filtration et remplir votre spa avec l'eau du robinet. Le niveau d'eau doit se situer à 5cm plus élevé que le jet le plus élevé.



Ne remplissez pas votre spa avec de l'eau douce. Il est difficile de maintenir la bonne composition chimique d'eau avec de l'eau douce. De plus, la formation de mousse pourrait endommager la surface du spa et annuler votre garantie.

7. Si vous avez un générateur de brome automatique, désactivez-le.

8. Lorsque l'eau est à un niveau correct et que l'air est purgé, mettez le courant au disjoncteur DDFT.

Note: Lorsque l'appareil est allumé, les contrôles effectueront un test de diagnostic pendant quelques minutes. Lorsque complété, le spa se mettra automatiquement en mode de filtration et continuera à chauffer jusqu'à ce que l'eau atteigne 37.8 °C (100 °F)

9. Si l'eau ne coule pas des jets lorsque la pompe est en marche, il pourrait y avoir présence de poches d'air. Voir la page suivante, pour amorcer la pompe, méthodes pour éliminer les poches d'air de la pompe.

10. Installer le filtre(s) (déversoir et le panier, si équipé) dans la chambre de filtration.

Pour les filtres de rechange, allez au:
www.strongspasretail.com

Amorçage de la pompe

Parfois, l'air peut être emprisonné dans la pompe pendant le remplissage du spa. Vous entendrez le fonctionnement de la pompe, mais il n'y a pas de mouvement d'eau. **La pompe ne fonctionne pas correctement parce qu'il y a présence d'air. Continuer à faire fonctionner la pompe de cette façon pourrait causer des dommages.**

Les nouveaux propriétaires de spas ont souvent de la difficulté à démarrer le spa pour la première fois. Cela peut être frustrant, mais ces instructions simples peuvent vous aider.

Pour supprimer les petites bulles d'air piégées dans la pompe.

1. Mettre le spa sous tension et attendez que **PR** (mode d'amorçage) apparaisse sur l'afficheur du panneau de contrôle.
2. Appuyez sur la touche JETS pour allumer la pompe et laisser tourner pendant 10 secondes. La pompe doit être en marche à basse vitesse. 
3. Appuyez sur la touche JETS nouveau á et laisser fonctionner la pompe à haute vitesse pendant 10 secondes.
4. Appuyez sur le bouton JETS nouveau pour éteindre la pompe. The doivent être laissés dans la position off pendant 10 à 15 secondes.
5. Répétez les étapes 1 à 4 jusqu'à ce que l'eau coule à travers tous les jets et tout l'air est retiré de la plomberie.

Pour supprimer les grosses poches d'air pompe:

1. **Coupez le courant au disjoncteur.**
2. Retirez le panneau du spa près de la pompe
3. Relâcher la pression sur le joint blanc en haut de la pompe à la main ou avec une clé à sangle. Lorsque l'air est saigné à mort, resserrer le joint démarer le disjoncteur et régler la pompe à haute vitesse.



Note: Si vous appuyez sur la touche Temp à tout moment au cours du mode d'amorçage, le spa quitte ce mode, et recommencera en mode standard.

Panneau de commande supérieur



SÉRIE VS et GS

Spas avec une seule pompe

Paramètres du système

Lorsque votre spa est d'abord mis en marche, il se met en mode d'amorçage indiqué par "Pr". Le mode d'amorçage durera moins de 5 minutes (appuyez sur «Warm ou «Cool pour sauter le mode d'amorçage), puis le spa commencera à prendre des relevés de température, suivie du cycle d'essai du chauffe-eau. Lorsque le test sera complété, le chauffage se met en marche afin de réchauffer, puis maintiendra la température de l'eau dans le mode Standard. La température de démarrage est fixée à 100 ° F / 37 ° C. La dernière température mesurée est constamment affichée sur l'écran LCD. Notez que la dernière température mesurée affichée est exacte uniquement lorsque la pompe a fonctionné pendant au moins 2 minutes.

Pour afficher la température réglée, appuyez une fois sur la touche *Warm ou Cool*. Pour changer la température réglée, appuyez sur la touche une seconde fois avant que l'écran LCD s'arrête de clignoter. Chaque pression de la touche *Warm or Cool* continuera d'augmenter ou d'abaisser la température. Après trois secondes, l'écran LCD s'arrête de clignoter et affichera la température courante.

La température maximum est fixée à 104 ° F / 40 ° C suivant les normes UL / CSA. La température minimale est de 80 ° F / 26 ° C.

Note: Si le spa est en mode de chauffage ou de filtration, la pompe alternera en haute et basse vitesse. Le spa ne peut pas être désactivé jusqu'à ce que le cycle de chauffage ou de filtration soit terminé.

Jets

Appuyez sur la touche Jets une fois pour activer ou désactiver la pompe, et pour alterner entre la vitesse basse ou élevée. La pompe activée en basse vitesse s'éteint automatiquement après 2 heures de

marche, alors que la haute vitesse se désactive automatiquement après 15 minutes.

Eclairage

Appuyez sur la touche *Light* pour allumer ou éteindre la lumière. La lumière s'éteindra automatiquement après 4 heures.

Réglage du cycle de filtration

Le premier cycle de filtration débute 6 minutes après la mise en marche du Spa. Le second cycle de filtration commence 12 heures plus tard. La durée du cycle peut varier de 1 à 8 heures à toutes les 12 heures. Le temps de filtration par défaut est réglé à 2 heures.

Exemple 1: Dans une période de 12 heures (1 cycle), le réglage F1 signifie 1 heure de filtration, 11 heures sans filtration. **Exemple 2:** Dans une période de 12 heures (1 cycle), le réglage F4 signifie 4 heures de filtration, 8 heures sans filtration. **Vous pouvez choisir F1, F2, F4, F6 ou F8.**

Pour programmer, appuyez sur *Warm* puis sur *Jets*. Appuyez sur *Warm* pour ajuster. Appuyez sur *Jets* pour sortir.

Mode

Le mode est changé en appuyant sur la touche «Warm» ou «Cool», puis en appuyant sur la touche «Light». Dans les modes Economy et Sleep, le chauffage ne se produit que pendant le cycle de filtration. Voir Mode, page 17.

Protection contre le gel

Si les capteurs de température détectent une chute au-dessous de 44° F / 6.7 ° C, la pompe se mettra automatiquement en marche pour contrer le gel. La pompe restera en marche jusqu'à 4 minutes après que le capteur ait détecté que la température du spa s'est élevée à 45° F / 7.2 ° C ou plus.

Messages de Diagnostic Voir pages 16-17.

Fonctionnement de votre Spa

Série VS et GS Tableau de commande	
ST ou STD	MODE STANDARD
EE ou EEN	MODE ÉCONOMIE
SL ou SLP	MODE DE VEILLE
	Problème: Pas de message sur l'écran. Le courant a été coupé.. Solution: Le tableau de commande sera désactivé jusqu'à ce que le courant soit rétabli. Les réglages du spa seront conservés jusqu'à ce que le spa soit remis en marche. Ou le fusible 0.3 amp a sauté et doit être remplacé.
---	Problème: Température inconnue Solution: La température sera affichée lorsque la pompe aura fonctionné pendant 2 minutes.
HH ou OHH	Problème: Surchauffe - Le spa s'est arrêté. Un des capteurs a détecté une température de 118 ° F/43 ° C. Solution: NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Retirez le couvercle du spa et laissez l'eau refroidir. Une fois que l'eau est refroidie, redémarrez le spa en appuyant sur n'importe quelle touche. Si le spa ne redémarre pas, coupez le courant du spa et appelez votre revendeur ou réparateur.
OH ou OHS	Problème: Surchauffe - Le spa s'est arrêté. Un des capteurs a détecté 118 ° F/43 au chauffe eau. Solution: NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Retirez le couvercle du spa et laissez l'eau refroidir. À 107 ° F / 42 ° C, le spa devrait automatiquement redémarrer. Si le spa ne redémarre pas, coupez le courant et appelez votre revendeur ou réparateur.
IC ou ICE	Problème: Ice - condition de gel potentiel détecté. Solution: Aucune action n'est requise. La pompe est automatiquement activée indépendamment de l'état du spa.
SA ou SNA	Problème: Le spa est arrêté. Le capteur branché sur la prise *A* ne fonctionne pas Solution: Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou réparateur. (Peut apparaître temporairement en cas de surchauffe et disparaître lorsque le chauffe-eau a refroidi.)
SB ou SNB	Problème: Le spa est arrêté. Le capteur branché sur la prise *B* ne fonctionne pas. Solution: Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou réparateur. (Peut apparaître temporairement en cas de surchauffe et disparaître lorsque le chauffe-eau a refroidi.)
SN ou SNR	Problème: Les capteurs sont déséquilibrés. Si le code apparait en alternance avec la température du spa, il s'agit peut être d'une situation temporaire. S'il clignote par lui-même, le spa s'est arrêté. Solution: Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou votre réparateur.
HL ou HFL	Problème: Une différence significative entre les capteurs de température a été détectée et pourrait indiquer un problème d'écoulement d'eau. Solution: Vérifier le niveau d'eau dans le spa. Remplissez si nécessaire. Si le niveau d'eau est correct, vérifiez si les pompes sont en marche. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou votre réparateur.
LF	Problème: Problème persistant de faible débit d'eau. (S'affiche si le problème survient 5 fois sur une période de 24 heures.) Le chauffe-eau est arrêté, mais les autres fonctions du spa continuent à fonctionner normalement. Solution: Suivez les instructions requises pour le message HFL. Si le chauffe-eau du spa ne se réinitialise pas automatiquement, vous pouvez appuyer sur n'importe quel touche pour remettre en marche.

VS and GS SERIES Control Pack Codes	
DR	Problème: Possible manque d'eau, mauvaise circulation, ou présence de bulles d'air détectée dans le chauffe-eau. Le spa est arrêté pendant 15 minutes. Solution: Vérifier le niveau d'eau dans le spa. Remplissez si nécessaire. Si le niveau d'eau est correct, vérifiez que les pompes ont été amorcées. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réinitialiser, ou ce message disparaîtra dans les 15 minutes. Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou votre réparateur. Lors d'un nouveau remplissage la pompe peut être verrouillée. Reportez-vous à la page 12 pour la suppression d'un tel cas.
DY OU DRY	Problème: Niveau d'eau inadéquat détecté dans le chauffe-eau. (S'affiche lors de la troisième apparition du message DR) Le spa est arrêté Solution: Suivez les instructions requises pour message DR. Le Spa ne se remet pas automatiquement en marche. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réinitialiser. Lors d'un nouveau remplissage la pompe peut être verrouillée. Reportez-vous à la page 12 pour la suppression d'un tel cas.

Instruction pour réinitialiser le spa Série VS et GS

Outils:

- tournevis cruciforme
- Pince à bec effilé (facultatif)

Couper l'alimentation du spa à l'aide de l'interrupteur. Retirez le couvercle du tableau de commande (unité de commande électrique à l'intérieur spa). Localiser le diagramme sur le bord intérieur du couvercle, et localiser la carte mémoire J43. Il est situé à environ 3/4 " au dessus et 1/2" à droite du commutateur DIP rouge. Il s'agit d'un petit morceau de plastique noir situé entre deux pièces jaunes connecté au tableau. J43 devrait être suspendu à une (1) broche en position verticale. Avec une pince à bec effilé (ou les doigts) doucement saisir le J43 et le retirer du tableau. Mettre J43 sur la broche de la position horizontale et relier la broche adjacente. Remettre le spa en marche. Une fois que vous voyez «PR» sur l'écran supérieur, attendez une (1) minute et fermer le disjoncteur du spa. Maintenant inverser le processus. Prenez le J43 hors des deux broches et repositionner verticalement sur un seul axe. Remettez le couvercle du panneau de contrôle, et réactiver le disjoncteur du spa.

Mode

Le mode Standard est programmé pour maintenir la température désirée de l'eau. Notez que la dernière température affichée est exacte uniquement lorsque la pompe a fonctionné pendant au moins 2 minutes. *STD* sera affiché momentanément lorsque vous passez en mode Standard. Le mode standard est recommandé par temps froid.

Le mode économie réchauffe l'eau à la température prérégulée uniquement pendant les cycles de filtration ou si la température descend de 20 de-

grés inférieure à la température réglée. *ECN* s'affiche de façon continue lorsque la température n'est pas courante, et alterne avec la température lorsque la température est exacte. Le mode Economie est le meilleur mode à utiliser par temps chaud.

Le mode veille réchauffe l'eau du spa à la température prérégulée uniquement pendant les cycles de filtration. *SLP* s'affiche de façon continue lorsque la température n'est pas courante, et alterne avec la température lorsque la température est exacte.

Note: dans tous les modes, le spa se mettra en marche

Les réglages personnalisés



Jets

La plupart des jets de votre spa sont réglables. Pour augmenter la pression de l'eau du Jet tournez l'anneau extérieur dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour

diminuer la pression de l'eau du Jet tournez l'anneau extérieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Contrôles d'air

Les contrôles de l'air sont les touches de 2" situées sur le dessus de votre spa. Chacune des touches vous permet d'ajouter un mélange d'air avec la pression

du jet. Ceci est accompli en faisant tourner le bouton de contrôle de l'air vers la gauche (antihoraire), pour augmenter la quantité d'air dans les jets. Pour diminuer la quantité d'air introduit par les jets, tournez la poignée vers la droite (sens horaire).



Les contrôles pour cascade ou chute d'eau (si équipé)

Certains spas sont équipés de chute d'eau. Augmenter ou

diminuer le débit de la cascade en utilisant le bouton ON/ OFF le plus près de la cascade.

Éclairage

Éclairage LED sous-marin, Lumières LED de cascade (si équipé)



Appuyez sur la touche Light sur le panneau de commande supérieur pour activer l'éclairage du spa. Les lumières peuvent fonctionner sous quatre modes:

1. Disparition graduelle: Une pression sur la touche **Light** fera passer les lumières par toutes les couleurs dans cet ordre: blanc, bleu ciel, magenta, bleu, jaune-vert, vert et rouge.

2. Couleur verrouillée: Ce cycle propose un changement de couleur sans disparition graduelle.

3. Rapide changement de couleur: Pour faire défiler les différents choix de couleurs, appuyez sur le bouton **Light** à plusieurs reprises. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, vous passez à la couleur suivante.

4. Clignotant blanc: Lorsque vous êtes passé par toutes les couleurs, appuyez sur le bouton **Light**, et les lumières LED clignoteront en blanc.

Efficacité de l'alimentation électrique

Votre nouveau spa est équipé d'un chauffe-eau électrique. Suivre les instructions ci-dessous pour assurer un fonctionnement des plus efficace:

NOTE: Cette méthode est uniquement destinée à un usage de moins de deux heures par semaine.

Laissez la température de fonctionnement 5 ° C en dessous de la température d'utilisation souhaitée lorsqu'il n'est pas utilisé. Une ou deux heures avant de l'utilisation, régler la température à la température désirée.

Si l'usage du spa dépasse deux heures par semaine, la température programmée doit rester à la température d'utilisation souhaitée.

Les contrôles de l'air devraient être utilisés avec parcimonie. Lorsqu'ils sont ouverts, la température de l'eau diminuera assez rapidement et peut provoquer la dispersion des produits chimiques.

Permettre à la température de l'eau de baisser de plus de 10 ° C en dessous de la température d'utilisation souhaitée et la réchauffer avant utilisation entraînera le chauffe-eau à fonctionner plus que nécessaire pour maintenir la température de l'eau souhaitée. Ceci ne fera qu'augmenter vos coûts d'exploitation et fera fonctionner le chauffe-eau plus que nécessaire.

Analyse et ajustement de l'eau

En tant que propriétaire de Spa, il est important que vous vérifiez la qualité de l'eau afin de garder votre équipement en excellent état. Pour ce faire, vous devez d'abord vérifier l'équilibre de l'eau du spa. Si votre spa est équipé d'un générateur d'ozone, il produira automatiquement de l'ozone ; il ne peut cependant pas être utilisé comme seul moyen pour maintenir l'eau du spa saine. Vous devez choisir et utiliser une méthode chimique en plus de votre générateur d'ozone. Le générateur d'ozone n'est pas garanti et il doit être remplacé environ tous les deux ans.

Maintenance régulière de l'eau

L'eau du spa nécessite un entretien régulier. Établissez une routine basée sur un horaire régulier pour l'entretien de votre l'eau. Le maintien de la qualité de l'eau contribue à la jouissance de votre spa et prolonge sa durée de vie. Voir page 23.

L'assainissement

Vous aurez besoin de décider quel produit chimique désinfectant vous souhaitez utiliser, indépendamment de la présence d'un générateur d'ozone. Les désinfectants tuent les bactéries et les virus et aident à garder l'eau propre. Un faible niveau de désinfectant permettra aux microbes de se développer rapidement dans l'eau du spa. Utilisez le brome ou le chlore comme désinfectant ou un désinfectant non-chlorique/non-bromique. Ces types de produits fonctionnent efficacement lorsque le spa est entretenu régulièrement. Consultez votre revendeur Strong Spas pour vous conseiller en ce qui concerne votre style de vie et de l'utilisation du spa.

Ce manuel couvre l'assainissement de chlore général seulement. Voir page 20.



Durasport Spas™ ne soutient aucune responsabilité pour l'utilisation et les quantités de produits chimiques utilisés. Lisez et suivez toutes les instructions sur les étiquettes.

Ne pas utiliser les systèmes à base de sel dans votre spa. Les dommages causés par des

systèmes à base de sel ne seront pas couverts par la garantie.

Ozone

L'ozone est un purificateur naturel. Chimiquement connu comme O₃, il est produit à partir de simples molécules d'oxygène de l'atmosphère. L'ozone est produit dans la nature par la foudre pendant les orages électriques et des rayons ultraviolets du soleil. Elle constitue notre couche d'ozone protectrice. Le générateur d'ozone de votre spa est conçu pour reproduire ce désinfectant naturel. L'ozone se décompose et oxyde les huiles, les lotions solaires, la sueur, l'urée, présents dans de l'eau du spa, plus efficacement que les oxydants commerciaux. L'ozone travaille conjointement avec le chlore ou le brome pour détruire les bactéries et les virus. L'ozone ne laisse que l'oxygène simple dans l'eau comme un sous-produit.

Filtration

Le nettoyage de votre filtre est régulièrement la chose la plus facile et plus efficace que vous pouvez faire pour garder votre eau limpide. Un filtre sale ou obstrué peut provoquer une surcharge de la pompe et éventuellement l'endommager. Le système de chauffage du spa ne fonctionnera qu'avec la bonne quantité d'eau passant par le système. Voir page 22.

Le cycle de filtration de votre spa doit être utilisé pendant au moins deux heures ou plus par jour (dépendamment que l'eau soit chauffée) pour éliminer les impuretés et d'empêcher la présence de contaminants dans votre spa. Le système de filtration fonctionne automatiquement. Laissez le spa couvert lorsqu'il n'est pas utilisé pour réduire la perte de chaleur et pour empêcher les débris de tomber dans l'eau. Voir pages 15.

Balance des produits chimiques

Vous aurez besoin de tester et d'ajuster l'équilibre chimique de l'eau de votre spa. Bien que ce n'est pas difficile, il doit être fait régulièrement. Selon votre choix d'un désinfectant, vous avez besoin de tester le niveau de dureté de calcium, l'alcalinité totale et le pH. Voir les pages 20-23.

Méthodes de test

Il ya 2 types de méthodes de test: Le kit de test

Maintaining Spa Water Quality

réactif est une méthode qui offre un niveau élevé de précision. Il est disponible sous forme liquide ou de comprimés. Les bandelettes de test sont une méthode d'essai pratique couramment utilisée par les propriétaires de spas.

Titre Alcalin Complet (TAC)

Le Titre Alcalin Complet (TAC) est la mesure du taux de carbonate et de bicarbonate dans l'eau et permet d'amortir les changements rapides de pH de l'eau. Des indices de TAC corrects sont importants pour assurer un équilibre chimique optimal du spa.

Le TAC recommandé est de 80 - 120 ppm

Un indice de TAC bas peut déstabiliser le pH de l'eau et la rendre corrosive ou causer des dépôts sur le spa et l'équipement. Pour remédier à ce problème, ajoutez un élévateur de titre alcalin complet.

Un indice de TAC élevé risque de causer des dépôts, de brouiller l'eau et d'engendrer d'autres problèmes liés au pH. Pour remédier à ce problème, ajouter un abaisseur de TAC.

Lorsque le TAC est équilibré, il reste normalement stable, bien que l'ajout d'eau à haute ou basse alcalinité peut augmenter ou diminuer le niveau de TAC.

Dureté Calcique (DC)

La DC correspond à la teneur en sels de calcium dans l'eau. Le calcium aide à contrôler la nature corrosive de l'eau de spa et c'est pourquoi l'eau douce n'est pas recommandée.

La DC recommandée est de 150 – 200 ppm

Un indice de DC bas (ce qui indique de l'eau douce) risque de causer des taches sur la surface du spa et de corroder le matériel. Pour remédier à ce problème, ajoutez un élévateur de dureté calcique dans l'eau.

Si la DC est trop élevée, diluer l'eau du spa avec de l'eau douce ou, si cela n'est pas disponible, ajoutez un agent contre les taches et le tartre.

Quand la DC est équilibrée, elle reste normalement stable. Bien que l'ajout d'eau douce ou eau très dure peut faire monter ou baisser la DC.

Trop alcaline – formation de tartre	8.2	↓ Diminuer le pH
	8.0	
	7.8	
pH Idéal	7.6	
	7.4	
	7.2	
Trop acide – peut causer de la corrosion	7.0	↑ Augmenter le pH
	6.8	
	6.6	

Régulation du pH

Le pH est une échelle qui permet de mesurer le taux d'acidité ou d'alcalinité de l'eau.

Idéalement, le pH de l'eau de votre spa devrait se situer entre 7.2 et 7.6.

Si le pH est trop faible, il peut provoquer la corrosion des fixations métalliques et l'élément chauffant. Voir le tableau de l'équilibre.

Si le pH est trop élevé, il peut causer l'entartrage en permettant aux métaux ou minéraux de former des dépôts et taches sur la surface du spa. Voir le tableau de l'équilibre.

Utilisation du chlore comme désinfectant

- Si vous choisissez d'utiliser le chlore comme désinfectant, N'utilisez que du chlore en granules ou pastilles, l'utilisation du chlore liquide n'est pas recommandée.
- Une fois par semaine, vérifier le niveau de chlore en utilisant soit une bandelette de test ou d'un kit de réactifs. Voir le tableau pour le dosage idéal.
- Ajoutez une ou deux cuillères à soupe de granules de chlore à l'eau du spa par semaine. Notez que le taux de dissipation de chlore sera plus rapide à des températures d'eau plus élevées et plus lente à des températures plus basses.
- Lorsque vous ajoutez du chlore, assurez-vous que les baigneurs ne sont pas dans le spa, ouvrir tous les jets et faire fonctionner la pompe du spa à haute vitesse avec le couvercle ouvert pendant au moins 30 minutes.
- Suivre le calendrier d'entretien à la page 23.

Tester pour:	Plage Idéale Min < > Max	Produits a utiliser	
		Pour augmenter	Pour diminuer
TAC	80 ppm < > 120 ppm	produit pour augmenter la TAC	Abaisseur de pH
DC Durete Calcique	150 ppm < > 200 ppm	Produit pour augmenter la durete (liquide ou en poudre)	Produit inhibiteur de taches et de tartre
pH	7.2 < > 7.6	Produit pour augmenter le pH	Abaisseur de pH

Tester pour:	Plage Idéale (ppm) Min. < > Max.		Produit a utiliser pour augmenter
Niveau de chlore			
Sans ozonateur	3.0	5.0	Granules de chlore
Avec ozonateur	2.0	4.0	

Sécurité des produits chimiques

Lisez et suivez toutes les instructions imprimées sur les emballages de produits chimiques. Ne pas suivre les directives pourrait entraîner de graves blessures, vous rendre malade, ou même causer la mort.

Ajouter les produits chimiques au centre du spa et activer la pompe. Assurez-vous que l'eau est chauffée. Ne jamais ajouter de produits chimiques à l'eau froide, ceci ralentit l'action des produits chimiques. Ne jamais ajouter de produits chimiques directement dans l'écumoire.



AVERTISSEMENT! Ne jamais ajouter de produits chimiques lorsque les baigneurs sont dans le spa!



Ne pas dépasser le dosage des produits chimiques tel que recommandé sur les bouteilles et emballages de produits chimiques.



Ne jamais changer de marque ou de produits chimiques sans vider l'eau du spa complètement, sans rincer et nettoyer à fond le spa et son couvercle.



AVERTISSEMENT! Ne jamais mélanger les produits chimiques ensemble



Ne laissez pas les produits chimiques d'entrer en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Retirer et laver les vêtements qui peuvent avoir été exposés à des contacts chimiques avant de les porter à nouveau.



L'inhalation ou l'ingestion de produits chimiques peuvent causer des blessures graves, vous rendre malade ou même causer la mort.



Les produits chimiques doivent être conservés hors de la portée des enfants dans un endroit frais, sec et bien aéré. Ne pas ranger les produits chimiques dans un endroit sur, peut entraîner de graves blessures, risque de maladie, d'incendie et d'explosion et même causer la mort. Ne rangez pas vos produits chimiques à l'intérieur de votre spa.

Maintaining Spa Water Quality

Utilisation du brome comme désinfectant

Le brome est un désinfectant très efficace qui produit très peu d'odeurs. Contrairement au chlore, il peut décomposer les bactéries et autres impuretés à un niveau de sécurité avec un faible taux d'utilisation. Le générateur de brome nécessite différents tests de chimie de l'eau, différents des tests de chlore.

Si vous choisissez d'utiliser un générateur de brome, vous pouvez l'acheter chez votre détaillant Strong Spa ou chez un autre détaillant local. Les spécialistes de détail vous aideront à déterminer le meilleur produit à acheter et peuvent vous recommander des produits, des procédures et des calendriers d'entretien.

Traitement choc

En plus d'utiliser un désinfectant chimique, vous aurez régulièrement besoin d'effectuer un traitement choc de l'eau. Ce traitement aide à éliminer les produits chimiques dégradés, les bactéries et autres matières organiques présents dans l'eau du spa et améliore l'efficacité de votre désinfectant. **Ne pas utiliser de traitement de chloration choc**, ceci risque d'endommager les jets et les sceaux de la pompe. **N'utilisez qu'un traitement de choc oxydant.** C'est un moyen facile pour maintenir le profil chimique de l'eau. Pour de meilleurs résultats, suivre les instructions ci-dessous:

Ajouter une once de traitement choc oxydant:

- Une fois par semaine
- Après utilisation très achalandée
- Si l'eau dégage une forte odeur

Le spa doit fonctionner avec tous les jets à haute vitesse pendant 30 minutes avec le couvercle ouvert. Si nécessaire, répéter le traitement choc oxydant à des intervalles de 30 minutes.

Nettoyage du filtre

Le filtre est la partie de votre spa qui élimine les débris de l'eau et doit être nettoyé sur une base régulière afin de maximiser la performance du filtrage et de l'efficacité du chauffage.

En plus de nettoyer le filtre à toute les semaines pour enlever les débris de surface, le filtre doit être

nettoyé en profondeur périodiquement pour dissoudre le tartre et les particules qui se logent profondément dans les fibres du filtre et peuvent entraver le processus de filtration. Même si le filtre est propre, le tartre et les particules peuvent boucher les fibres et empêcher l'eau de s'écouler à travers le filtre résultant des problèmes de chauffage de l'eau du spa.

Nous vous recommandons de nettoyer le filtre une fois par mois et de le remplacer une fois tous les 6 mois ou au besoin.

1. Retirez le filtre en le tournant vers la gauche, en dévissant les filetages, puis en le tirant vers le haut.
2. Placez le filtre encrassé dans un seau d'eau assez profond pour couvrir le filtre. Ajouter 8 oz de nettoyant liquide à filtre au seau d'eau.
3. Faire tremper le filtre pendant un minimum de 24 heures.
4. Utiliser un boyau d'arrosage pour nettoyer les plis du filtre.
5. Réinstaller le filtre.

Conseil: Gardez un filtre de rechange à utiliser dans le spa lorsque le filtre sale est nettoyé en profondeur.

A chaque remplissage

Consulter les recommandations posologiques sur les contenants de produits chimiques car ils peuvent avoir des noms similaires et / ou des descriptions d'utilisation, mais en raison des différences de fabrication, il y aurait risque de sur-ou sous-dosage. Les dommages infligés aux composantes du spa ou du spa causés par une utilisation de produits chimiques inadéquats ne sont pas couverts par la garantie.

Important: Assurez-vous que l'eau est chauffée. Ne jamais ajouter de produits chimiques à l'eau froide, puisque l'action des produits chimiques est diminuée. Ajouter les produits chimiques au centre du spa en vous assurant que la pompe est en marche.

Avant de remplir votre spa pour la première fois, ou après la vidange périodique, suivez cette procédure de démarrage. Ajuster le dosage de produits chimiques selon la capacité de votre spa et selon les instructions sur les emballages.

1. Nettoyer la surface du spa avec un nettoyant non abrasif
2. Remplissez le spa au niveau d'eau approprié avec

de l'eau du robinet. (Ne pas utiliser l'eau douce.)
Chauffez votre spa à au moins 90° F / 18° C.

3. Utilisez les bandelette de test et équilibrez l'eau du spa
 - Ajustez l'alcalinité totale (entre 80-120ppm)
 - Ajuster le pH si nécessaire (entre 7.2 à 7.8)
4. Ajouter un produit contre les taches et le tartre.
5. Ajoutez deux cuillères à soupe de granules de chlore à l'eau du spa.
6. Allumez les jets pendant 15 minutes. Laissez le spa sans couvert pendant ce temps.
7. Placez le couvert sur le spa et laissez chauffer jusqu'à la température désirée.

Le niveau d'eau est très important. Si le niveau d'eau est trop bas ou trop élevé, votre spa ne fonctionnera pas correctement. Le niveau d'eau devrait être d'environ deux pouces au dessus des derniers jets, lorsque le spa n'est pas utilisé.

Calendrier d'entretien

A chaque remplissage du Spa

- Suivez la section Démarrage avec de l'eau douce.

Avant chaque utilisation

- Tester l'eau du spa en utilisant les bandelettes de test ou un kit de test réactif.
Ajuster les niveaux de produits chimiques si nécessaire.

A chaque semaine

- Tester l'eau du spa en utilisant les bandelettes de test ou un kit de test réactif.
Ajuster les niveaux de produits chimiques si nécessaire.

A chaque mois

- Nettoyage en profondeur de votre filtre. Voir page 22.
- Appliquer un nettoyant/protectant à vinyl sur le couvert et les coussins.

A tous les 2 ou 3 mois

- Vider et nettoyer votre spa avec un nettoyant non abrasif.
- Polir la surface du spa avec un nettoyant de surface acrylique.
- Remplir votre spa, suivre la section remplissage avec de l'eau douce.

A tous les 4 ou 6 mois

- Changez l'eau de votre spa. Il est possible que vous ayez à changer plus souvent l'eau de votre spa, suite à une utilisation intensive. Une fois vide, votre spa doit être nettoyé avec un produit nettoyant non-abrasif, puis rincé soigneusement.

Une fois pas an

- Remplacez les cartouches du filtre si les plis semblent effilochés.

Une fois pas an

- Remplacez votre ozonateur



Résolution des problèmes de qualité de l'eau

Problème	Cause possible	Solution possible
L'eau est trouble	• Le filtre est encrassé • Désinfection non satisfaisante • Huile, lotion, présence de matières organiques • Eau trop vieille	• Nettoyer le filtre • Démarrer la pompe des jets et nettoyer le filtre • Ajouter assainisseur • Effectuer un traitement choc • Ajuster le pH • Vider l'eau du spa et remplir à nouveau
Présence d'algues	• Le pH est trop élevé • Manque d'assainisseur	• Effectuer un traitement choc. Ajuster le pH • Effectuer un traitement choc
Présence de dépôts organiques ou crasse	• Présence d'huile ou de saleté dans l'eau	• Nettoyer le spa avec un chiffon propre. Si les conditions sont extrêmes, vous devrez vider le spa, le nettoyer et le remplir à nouveau
Dégagement d'odeur	• Organiques • Assainissement inadéquat • Le pH est trop bas	• Effectuer un traitement choc • Ajout d'assainisseur • Ajuster le pH
Odeur de chlore	• Chlore trop élevé • Le pH est trop bas	• Effectuer un traitement choc • Ajuster le pH
Odeur de moisissure	• Présence d'algues ou bactéries	• Effectuer un traitement choc. Si les conditions sont extrêmes, vous devrez vider le spa, le nettoyer et le remplir à nouveau
Irritation des yeux	• Le pH est trop bas • Assainisseur trop bas	• Ajuster le pH • Effectuer un traitement choc
Irritation de la peau	• Qualité de l'eau insalubre • Concentration de chlore trop élevée (plus grand que 5ppm)	• Effectuer un traitement choc • Vous devrez laisser baisser le niveau de chlore en dessous de 5ppm avant d'utiliser le spa
Taches	• TAC ou pH trop bas • Hautes teneur en cuivre ou en fer dans l'eau	• Ajuster TAC et/ou pH • Utilisez inhibiteur de taches et de tartre
Dépôt	• Teneur en calcium trop élevée. TAC ou pH trop élevés	• Ajuster TAC ou pH. Si nécessaire, vous devrez vider le spa, le nettoyer, le remplir à nouveau et ajouter produits chimiques • Utilisez inhibiteur de taches et de tartre

Guide de dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		
Le système ne fonctionne pas	L'alimentation en courant est coupée	Réinitialiser le courant
Le tableau de commande et le spa ne fonctionnent pas	Aucune alimentation électrique au spa	Activer ou réinitialiser le disjoncteur DDFT. Si cela ne résout pas le problème, demandez à un électricien qualifié de vérifier le panneau électrique.
	Le fusible 30A est sauté	Contactez votre revendeur.
Le spas ne s'arrête pas	Le chauffe-eau est en marche	Vérifier si le mode d'opération de la température est en mode Standard
	Le spa est en mode de filtration	Normal, aucun ajustement nécessaire
	Le spa est en mode de fonctionnement standard	Vérifier le réglage
Panneau de commande affiche un message	Erreur possible	Voir les messages de diagnostic aux pages 16-17 pour la signification du message
Disjoncteur DDFT se déclenche à répétition	Un mauvais câblage du disjoncteur DDFT ou DDFT défectueux	Consultez un électricien qualifié
	Composante défectueuse sur le spa	Contactez votre revendeur
CHAUFFAGE		
Le spa ne chauffe pas	Vérifier le mode. Régler à Standard ou Ready	Voir les instructions du panneau de contrôle aux pages 15-17.
	Niveau d'eau trop bas	Ajouter de l'eau au spa
	Aucune alimentation électrique au spa	Activer ou réinitialiser le disjoncteur DDFT. Si cela ne résout pas le problème, demandez à un électricien qualifié de vérifier le circuit électrique.
	Le chauffe-eau est défectueux	Contactez votre revendeur
	Vanne partiellement fermée ou fermée	Ouvrir la vanne Note: Ne jamais faire fonctionner votre spa avec les vannes fermées!
L'eau réchauffe, mais n'est assez chaude .	Ajuster le thermostat	Augmenter la température de l'eau sur le panneau de contrôle
	Temps de filtration insuffisant si en mode Sleep ou Economy	Augmenter la durée du cycle d filtration
	Niveau d'eau trop bas	Ajouter de l'eau au spa
	Aucune alimentation électrique au spa	Activer ou réinitialiser le disjoncteur DDFT. Si cela ne résout pas le problème, demandez à un électricien qualifié de vérifier le circuit électrique.
	Le filtre est sale	Nettoyer le filtre
	Vannes sont fermées	Ouvrir les vannes
	Le couvercle du spa est mal positionné	Alignez le couvercle de spa
L'eau est trop chaude	Le cycle de filtration est trop long	Réduire le durée du cycle de filtration, spécialement pendant la saison chaude

Problème	Cause possible	Solution possible
EAU		
L'eau n'est pas propre	Pour tous les problèmes de clarté de l'eau, voir page 25.	
Forte consommation d'eau	Très haute évaporation causée par les vannes d'air ouvertes	Fermer les vannes d'air et remettre de l'eau dans le spa
Faible débit d'eau par les jets	Mode Filter – en basse vitesse	Sélectionner haute vitesse des jets
	Blocage de l'aspiration ou de l'écumoir	Nettoyer le système d'aspiration ou l'écumoir
	Le filtre est sale	Nettoyer le filtre et remettre en place
	Les jets sont fermés	Ouvrir les jets
	Les vannes sont fermées	Ouvrir les vannes
Aucun écoulement d'eau pas les jets	Poches d'air dans la pompe	Supprimer les poches d'air en amorçant la pompe (page 14)
	Les jets sont fermés	Ouvrir les jets
	Hors tension	Remettre le courant
	La pompe est défectueuse	Contactez votre revendeur
	Variations de la pompe	Faible niveau d'eau, vérifier le niveau à la trappe de l'écumoir
Fuite d'eau sous le spa	Vérifiez les connexions et les tuyaux de vidange	Reserrer les connexions
DEBIT D'EAU		
Surtension des jets	Niveau d'eau trop bas	Ajouter de l'eau au spa
Débit d'eau des jets plus faible que la normale ou les jets ne fonctionnent pas	Les jets sont partiellement ou complètement fermés	Ouvrir les jets
	Le filtre est sale	Voir section : Nettoyage du filtre
	Poches d'air dans la pompe	Supprimer les poches d'air en amorçant la pompe (page 14).
	Les raccords d'aspiration sont bloqués	Enlevez les débris qui pourraient bloquer les raccords d'aspiration.
	Vanne est fermée	Ouvrir les vannes. Note: Ne jamais faire fonctionner un spa avec les vannes fermées.
AIR ET JETS		
Aucun flux d'air aux jets	Le contrôle d'air n'est pas ouvert	Ouvrir le contrôle
	Le jet n'est pas bien fixé	Vérifiez l'ouverture du jet
	Jet manquant	Vérifier les jets et remplacer si nécessaire
ECLAIRAGE		
L'éclairage standard du spa ne fonctionne pas	L'ampoule est brûlée	Remplacer l'ampoule
	Le système d'éclairage est défectueux	Contactez votre revendeur

Guide de dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
POMPES		
La pompe fonctionne en permanence - ne s'arrête pas	Problème avec le tableau de circuit	Contactez votre revendeur
Bruits provenant de la pompe	Niveau d'eau trop bas	Ajouter de l'eau au spa
	Succions ou écumoire bloqués	Nettoyer l'écumoire
	Block moteur endommagé ou usé	Contactez votre revendeur
	Aspiration de sol ou écumoire bouchés	Nettoyez le système d'aspiration de sol ou l'écumoire
	Fuite d'air dans la conduite d'aspiration	Contactez votre revendeur
	Présence de débris à l'intérieur de la pompe	Contactez votre revendeur
	Les vannes sont fermées	Ouvrir les vannes. Note: Ne jamais faire fonctionner un spa avec les vannes fermées
	Roulements du moteur endommagés ou usés	Contactez votre revendeur
	Mauvais câblage ou câblage défectueux	Contactez votre revendeur
La pompe s'arrête pendant le fonctionnement	La minuterie automatique a terminé son cycle	Démarrer le cycle
	Le moteur de la pompe est défectueux	Contactez votre revendeur
La pompe dégage une odeur de brûlé	Les roulements du moteur sont endommagés ou usés	Contactez votre revendeur
La pompe ne fonctionne pas	L'alimentation peut être hors tension	Rétablir l'alimentation
	La pompe a surchauffé	Laisser refroidir pendant une heure
	Mauvais câblage ou un câblage d'alimentation électrique défectueux	Contactez votre revendeur
	Le commutateur est éteint	Remise en marche automatique lorsque le moteur a refroidi
	Disjoncteur DDFT déclenché ou en position OFF	Réarmer le disjoncteur. Contactez votre revendeur
	Condition de surcharge du moteur	Surcharge du moteur se réinitialisera automatiquement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
	Cordon électrique endommagé	Contactez votre revendeur
	Cordon électrique de la pompe n'est pas branché	Brancher le cordon dans une prise électrique convenable
	DDFT déclenché ou en position OFF	Réinitialiser le DDFT

Vidange de votre spa

Votre spa doit être vidangé tous les quatre à six mois, et rempli d'eau fraîche du robinet. Suivre les instructions ci-dessous.

1. Coupez le courant au disjoncteur.
2. Enlever tous les filtres.
3. Votre robinet de vidange est situé à l'intérieur de la jupe du spa.
4. Localisez le tuyau avec la valve de 3 / 4 pouces.
5. Raccordez l'extrémité femelle d'un tuyau d'arrosage au raccord du drain.
6. Placez l'autre extrémité du tuyau de jardin où vous souhaitez que l'eau s'écoule.
7. Tourner le robinet dans le sens antihoraire pour ouvrir le drain.
8. Laissez le spa se vider complètement, puis retirez le tuyau de jardin.
9. Tourner le robinet dans le sens horaire pour le fermer et remettre le capuchon.



Il est sûr de disposer de l'eau dans votre cour, fosse septique ou dans un drain. Suivre tous les codes et règlements locaux et municipaux pour l'élimination de l'eau.

Entretien avant les vacances

Vous pouvez laisser votre spa sans surveillance pendant deux semaines si vous suivez ces instructions.

- **TOUJOURS** verrouiller le couvert du spa en utilisant les loquets, si vous prévoyez être absent de la maison et le spa est rempli d'eau.
- Réglez le spa en mode veille. (Voir les instructions de la page 15,16 pour changer de mode.)
- Suivre les instructions qualité de l'eau de la page 19, et ajuster le pH
- Effectuer un traitement choc (ajouter du chlore ou brome).
- Lorsque vous revenez, vérifier et ajuster le pH . Refaire un traitement choc.

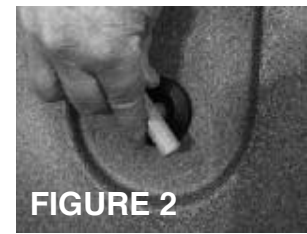
Si vous ne comptez pas utiliser votre spa pendant plus de 14 jours et un service d'entretien du spa n'est pas disponible, nous vous recommandons vive-

ment de vidanger ou hiverner votre spa. Voir page 30 pour Procédure d'hiverisation.

Enlever et remplacer les Jets

1. Insérer l'outil pour enlever les jets (Figure 1) dans la face du jet (Figure 2).
2. Tourner le jet dans les sens anti-horaires (Figure 3) jusqu'à ce qu'il soit relâché (Figure 4).

Pour remplacer les jets, insérer le jet dans l'enceinte et faites tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré en position.



Surface du Spa en résine

Pour les soins et le nettoyage normal, utilisez un chiffon doux ou une éponge avec du savon et de l'eau. Rincez bien et séchez avec un chiffon doux et propre.

- Nettoyer la graisse, l'huile, la peinture et les taches d'encre avec l'alcool à friction. Bien rincer et séchez avec un chiffon doux et propre.
- Ne jamais utiliser de nettoyeurs abrasifs
- Ne laissez pas la surface du spa entrer en contact avec du vernis à ongles, dissolvant de vernis à ongles, huile de gaulthérie (salicylate de méthyle), solution de nettoyage à sec
- Évitez de placer lames de rasoir ou autres instruments tranchants sur la surface du spa, puisqu'ils peuvent la rayer. Les rayures de surface peuvent être enlevées en polissant doucement avec un chiffon propre, et en utilisant un liquide à polir automobile ou un dentifrice contenant un ingrédient de polissage fin. Pour les rayures plus profondes, utiliser un papier sablé (400 grains) sec ou humide et polissez avec une pâte à polir à grain fin.

Procédure d'hivernage

Important: Les dommages causés par un hivernage inadéquat ne sont pas couverts par la garantie Durasport Spas.

1. Coupez le courant au disjoncteur DDFT avant de vidanger ou de l'entretien de votre spa.
2. Accédez aux composantes du spa par l'une des méthodes suivantes :
 - a. Ouvrez la porte d'accès (roto spas sauf G-2)
 - b. Enlever le couvercle en faisant levier et retirer les vis pour enlever le panneau (G-2 spas) (Figure 1)

3. Fixer un tuyau d'arrosage à la vidange et ouvrez le robinet à bille bleu (Figure 2). L'eau commencera à se vider. Vous pouvez avoir un peu d'eau résiduelle dans la coque du spa. Retirez-la avec un aspirateur humide ou à la main avec une petite tasse.

Il est sûr de disposer de l'eau dans votre cour, fosse septique ou dans un drain. Suivre tous les codes et règlements locaux et municipaux pour l'élimination de l'eau.

4. Desserrer tous les joints du chauffe-eau et des pompes pour laisser égoutter l'excès d'eau dans les tuyaux. (Figure 3).
5. Enlevez le bouchon de vidange sur le devant de chaque pompe (Figure 4). Videz l'eau présente dans la pompe (s).

6. Lorsque le spa a été vidangé, vous devez également utiliser un aspirateur humide pour enlever l'eau dans les tuyaux. L'eau laissée dans les tuyaux et les jets pourrait geler et les endommager. Pour bien nettoyer les lignes, utilisez l'aspirateur humide pendant 10-15 secondes sur: chaque drain (Figure 5); chaque joint (Figures 6 et 7), chaque face du jet (Figure 8); chaque bouche d'aspiration (Figure 9); et sur la cavité du filtre (Figure 10). Voir procédure de retrait du filtre.

7. Lorsque le spa est vide, et l'eau a été retirée des jets, de la plomberie, remettre le bouchon de vidange de chaque pompe (Figure 4). Serrer tous les joints et vous assurer que toutes les vannes sont ouvertes et les attaches sont en place (Figure 3).

8. Versez un gallon d'antigel dans le haut de chaque pompe (Figure 11) et un gallon dans la cavité du filtre (Figure 12).

9. Replacer tous les panneaux extérieurs.

10. Fermer le couvert du spa.



FIGURE 1



FIGURE 2

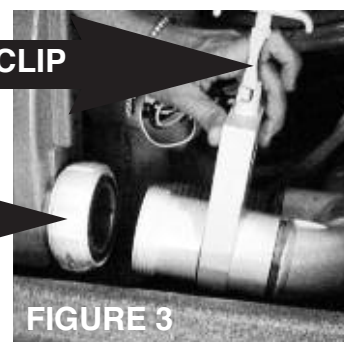


FIGURE 3

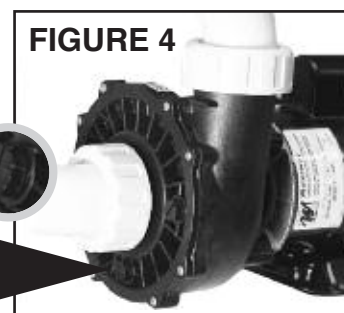
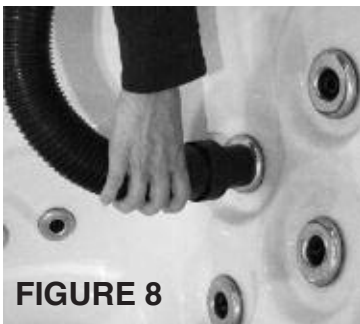


FIGURE 4



FIGURE 5

Hivernage ou remisage d'hiver



Important: Les dommages causés par un hivernage inadéquat ne sont pas couverts par la garantie Durasport Spas.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à appeler le support technique chez Durasport Spa, au 1-800-787-6649.

Vous pouvez également contacter un professionnel pour effectuer ces services pour vous.

Remise en opération après hiverisation.

1. Mettre de l'eau dans le fond du Spa.
2. Drainer l'eau du spa pour enlever l'antigel. Voir page 29 pour la procédure de vidange du spa.

Il est sûr de disposer de l'eau dans votre cour, fosse septique ou dans un drain. Suivre tous les codes et règlements locaux et municipaux pour l'élimination de l'eau.



Catalogue des pièces

Nom de la pièce	Numéro de la pièce	Numéro de la pièce du fabricant	Manufacturier	Description
Pièces moulées du Spa Base, panneaux latéraux, portes, couverts du filtre, cascades, marches, chauffe-serviettes, couvert rigide				
	ACR/FILTCOVMLMLD ACR/FILTCOVGRYMLD ACR/FILTCOVSDMLD ACR/FILTCOVSDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	FILTER COVER MILL FILTER COVER GREY FILTER COVER SAND FILTER COVER MAH
	SPA/CMP25396-004	25396-004-000	CUSTOM MOLDED PRODUCTS	CMP / 2-CUP FILTER LID / BLK
	G2SPA/CNRMILMLD G2SPA/CNRGRYMLD G2SPA/CNRSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	G-2 CORNER MILL G-2 CORNER GREY G-2 CORNER SAND
	ATGSPA/DRMILMLD ATGSPA/DRGRYMLD ATGSPA/DRSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	ANTIGUA DOOR MILL ANTIGUA DOOR GREY ANTIGUA DOOR SAND
	RIOCYP/DRMILMLD RIOCYP/DRGRYMLD RIOCYP/DRSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	RIO CYPRUS DOOR MILL RIO CYPRUS DOOR GREY RIO CYPRUS DOOR SAND

Catalogue de pièces

	ACR/FDPRKMILMLD ACR/FDPRKGRYMLD ACR/FDPRKSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	G-2 PANEL MILL G-2 PANEL GREY G-2 PANEL SAND
	SPA/SSMILMLD SPA/SSGRYMLD SPA/SSSNDMLD SPA/SSMAHMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	marche de rangement MILL marche de rangement GREY marche de rangement SAND marche de rangement MAH
	SPA/TDMILMLD SPA/TDGRYMLD SPA/TDSNDMLD SPA/TDMAHMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	Marche MILL Marche GREY Marche SAND Marche MAH
	ACR/SDRMILMLD ACR/SDRGRYMLD ACR/SDRSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	Porte pour marche escamotable MILL Porte pour marche escamotable GREY Porte pour marche escamotable SAND
	G2SPA/TDRMILMLD G2SPA/TDRGRYMLD G2SPA/TDRSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	Porte pour range serviette MILL Porte pour range serviette GREY Porte pour range serviette SAND
	ATGSPA/IBMILMLD ATGSPA/IBGRYMLD ATGSPA/IBSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	ANTIGUA ICE BUCKET MILL ANTIGUA ICE BUCKET GREY ANTIGUA ICE BUCKET SAND
	RIOCYP/IBMILMLD RIOCYP/IBGRYMLD RIOCYP/IBSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	RIO CYPRUS ICE BUCKET MILL RIO CYPRUS ICE BUCKET GREY RIO CYPRUS ICE BUCKET SAND
	ATGSPA/TRMILMLD ATGSPA/TRGRYMLD ATGSPA/TRSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	ANTIGUA TRAY MILL ANTIGUA TRAY GREY ANTIGUA TRAY SAND

Catalogue de pièces

	CYPSPA/TRMILMLD CYPSPA/TRGRYMLD CYPSPA/TRSNDMLD	(SAME AS PART #) Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	CYPRUS TRAY MILL CYPRUS TRAY GREY CYPRUS TRAY SAND
	RIOSPA/TRMILMLD RIOSPA/TRGRYMLD RIOSPA/TRSNDMLD	Même # que le numéro de la pièce	STRONG INDUSTRIES	RIO TRAY MILL RIO TRAY GREY RIO TRAY SAND

Contrôles Panneau, chute d'eau, air				
	SPA/BIMVP240TSD	54678-01	BALBOA	BALBOA MVP240 TOPSIDE DISPLAY / PN5
	SPA/WW600-3051	600-3051	WATERWAY	2" accès du haut pour valve de dérivation BLK
	SPA/WW600-4711	600-4711	WATERWAY	WATERFALL / ¾" 180 DEG ON/OFF VALV
	SPA/WW660-3561	660-3561	WATERWAY	F.A.S 1" TOP ACCESS AIR CONTROL BLK SCALLOP STYLE
	SPA/WW660-4401	660-4401	WATERWAY	1" TRUE SEAL AIR CONTROL ASSY.
	SPA/WW711-2070	711-2070	WATERWAY	1" AIR CONTROL GROMMET GASKET OPAQUE

JETS

Pieces des jets, types de jets,

	SPA/WW212-1501SSM	212-1501SSM	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INTERNAL DIRECTIONAL MTL ESC ¾" NZL 2" JET
	SPA/WW229-1501SSM	229-1501SSM	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INTERNAL DIRECTIONAL MTL ESC ¾" NZL 2" THREAD - IN DIRECTIONAL STAINLESS JET
	SPA/WW212-1521S	212-1521S	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INT PULSATOR MTL ESC. 2" JET
	SPA/WW229-1521S	229-1521S	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INT PULSATOR MTL ESC. 2" THREAD - IN STAINLESS JET
	SPA/WW212-9821S	212-9821S	WATERWAY	NON-ADJ. OZONE W/F WITH METAL 7/16" HEX 2" JET
	SPA/WW212-9901S	212-9901S	WATERWAY	NON-ADJ. OZONE W/F WITH METAL 7/16" HEX 2" LARGE FACED FIXED STAINLESS JET
	SPA/WW215-9821	215-9821	WATERWAY	NON-ADJ. W/F 7/16" HEX TEXT. THICK/MTL - VIRGIN PVC 2" JET
	SPA/WW215-9901	215-9901	WATERWAY	NON-ADJ. W/F 7/16" HEX TEXT. THICK/MTL - VIRGIN PVC 2" LARGE FACED FIXED JET
	SPA/WW212-1541	212-1541	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INT. DIRECT. TEXT 5SCLP ESC. 2" JET

Catalogue de pièces

	SPA/WW229-1541	229-1541	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INT. DIRECT. TEXT 5SCLP ESC. 2" THREAD - IN DIRECTIONAL BLK JET
	SPA/WW212-1560G	212-1560G	WATERWAY	¾" SB X 3/8" EB ADJ CLUSTER STORM JET 2" JET
	SPA/WW228-1560G	228-1560G	WATERWAY	¾" SB X 3/8" EB ADJ CLUSTER STORM JET 2" JET THREADED
	SPA/WW212-1591	212-1591	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INT. PULSATOR TEXT 5SCLP ESC. 2" jet
	SPA/WW229-1591	229-1591	WATERWAY	ADJ. CLUSTER STORM INT. PULSATOR TEXT 5SCLP ESC. 2" THREAD - IN BLK JET
	SPA/WW212-7801S	212-7801S	WATERWAY	MINI STORM MESSAGE INT. METAL ESC BLK 3" JET
	SPA/WW229-9981SSM	229-9981SSM	WATERWAY	MINI STORM MESSAGE INT. METAL ESC BLK 3" FACE THREAD - IN STAINLESS JET
	SPA/WW212-7921SL	212-7921SL	WATERWAY	LED MINI STORM DIRECTIONAL INT. MTL. ESC, ¾" 3" JET
	SPA/WW229-9971SSM	229-9971SSM	WATERWAY	LED MINI STORM DIRECTIONAL INT. MTL. ESC, ¾" 3" FACED THREAD - IN STAINLESS JET
	SPA/WW212-0330G	212-0330G	WATERWAY	MINI STORM JET BODY ASSY. ¾"SB X 3/8"RB GRM 3" JET 3" JET

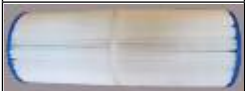
Catalogue de pièces

				" SB X 3/8" RB LED GROMMET 3" JET
	SPA/WW212-0430G	212-0430G	WATERWAY	POLY STORM BDY ASSY. 3/4" SB X 3/8" RB GROM. 4" JET
	SPA/WW212-8411SSM	212-8411SSM	WATERWAY	MINI STORM DIRECT. INT XLRG METAL ESC 1/4" NOZ 4" JET
	SPA/WW660-2550	660-2550	WATERWAY	TOP-FLO AIR INJECTOR 3/8" BARB BODY
	SPA/WW670-2550	670-2550	WATERWAY	OZONE AIR INJECTOR 3/8" BARB BODY S/S ESC.
	SPA/CMP23410-300	23410-300-000	CUSTOM MOLDED PRODUCTS	CLUSTER JET ELL BODY / 3/4" R
	SPA/WW218-5150	218-5150	WATERWAY	SELF -ALIGNMENT RING, CLUSTER STORM JET
	SPA/WW711-0010	711-0010	WATERWAY	GASKET FOR MINI JET/AIR CONTROL
	SPA/WW718-2400	718-2400	WATERWAY	SELF ALIGNING SPACER, 200 GPM SUCTION
	SPA/WW718-6960	718-6960	WATERWAY	WASHER, MINI STORM JET
	SPA/WW640-3941VP	640-3941VP	WATERWAY	264 GPM ULTRA HI-FLO 2" ASSY SUCTION

Catalogue de pièces

Accessoires Éclairage, coussins, filtres				
	SPA/SL400372-N	400372-N	SLOAN LED	SLOAN LED / BULLET LENS WITH NUT
	SPA/SL410117-60	410177-60-0	SLOAN LED	SLOAN LED / 5' JUMPER CABLE
	SPA/SL701564-4-D	701564-4-DLSO	SLOAN LED	701564-4-DLO QUAD (4) DAISY CHAIN XL
	SPA/701570-14	701570-14-DLSO	SLOAN LED	701570-14-DLSO
	SPA/SL701739-SA	701739-SA	SLOAN LED	SLOAN LED / ULTRABRITE 12 LED LIGHT
 	SPA/SL70186-9-P	70186-9-P	SLOAN LED	ULTRABRITE MINI 9 LED LIGHT WITH BI
	SPA/WW630-K208	630-K208	WATERWAY	5" JUMBO LIGHT SKT & PIGTAIL W/2 PIN AMP CONN.
	SPA/WW630-5215	630-5215	WATERWAY	SPA LIGHT OEM KIT W/2 PIN CONN. NO LENSES, NO BULB

Catalogue de pièces

	SPA/WW633-1000	633-1000	WATERWAY	LIGHT LEAD W/2 PIN CONN.
	SPA/WW675-4008L	675-4008L	WATERWAY	6" LED WATERFALL ASSY. CLEAR
	SPA/PLRB50-in-4	SPA/PLRB50	PLEATCO	ACRYLIC FILTER 50FT SQ
	SPA/6.87FILCART	PSANT20P3	PLEATCO	PLEATCO SPA FILTER CARTRIDGE (PSANT2
	SPA/WW510-6551	510-6551	WATERWAY	DYNA-FLO TOP MOUNT SKIM FILTER 50 SQ
	SPA/WW519-2710	519-2710	WATERWAY	WASHER/ SELF ALIGNMENT RING FOR BAYONET T/L FILTER
	SPA/WW711-3280	711-3280	WATERWAY	DOUBLE SEAL GASKET-DYNA FLO BAYONET FILTER
	SPA/CMP25232-000	2532-000-000	CUSTOM MOLDED PRODUCTS	FILTER INSERT FITTING
Pompes (Balboa spa pack, pompe 4HP, union, support moteur)				
	SPA/BIVS300PAK	VS300FLX	BALBOA	BALBOA VS300 SPA PACK / PN 54626/ 4

Catalogue de pièces

	SPA/WW3721621-1D5A	3721621-1D5A	WATERWAY	EXECUTIVE PUMP, 56 FRAME, 4HP, 2 SPE
	SPA/WW400-6010	400-6010	WATERWAY	2 ½ " UNION PUMP END ASSY.
	SPA/MOTORMOUNT	(SAME AS PART #)	ADVANTAGE PLASTICS	MOTOR MOUNT
Tubes en PVC, tuyauterie tuyauterie,collecteur,union, bouchon, coudes, couplage, tuyau, tube				
	SPA/2.0PVC	2.0 PVC	FRY'S PLASTICS	2" HARD PVC PIPE (FT)
	SPA/1.5PVC	1.5 PVC	FRY'S PLASTICS	1.5" HARD PVC PIPING
	SPA/1.0-.375MAN4	Même # que le numéro de la pièce	ADVANTAGE PLASTICS	Collecteur 4 BARB 1"S X 1"SPG X 3/8 SB
	SPA/2.0-.75MAN4B	Même # que le numéro de la pièce	ADVANTAGE PLASTICS	Collecteur 4 BARB 2"S X 2"SPG X 3/4SB
	SPA/1.0-.375MAN4	Même # que le numéro de la pièce	ADVANTAGE PLASTICS	Collecteur 4 BARB 1"S X 1"SPG X 3/8SB

Catalogue de pièces

				
	SPA/1.5BARB	Même # que le numéro de la pièce	ADVANTAGE PLASTICS	BARB 1.5" X 1/5" SB
	SPA/2.0BARB	Même # que le numéro de la pièce	ADVANTAGE PLASTICS	BARB 2" X 2" SB
	SPA/WW411-3700	411-3700	WATERWAY	¾" BARB X ¾" BARB 90 DEGREE ELL
	SPA/CMP21032-000	21032-000-000	CUSTOM MOLDED PRODUCTS	¾" BARB ADAPTER (3/4" SPG X ¾" R
	SPA/WW672-4350	672-4350	WATERWAY	BARB ADAPTER ¼" X 3/8"
	SPA/WW413-1800	413-1800	WATERWAY	TEE, ¾" B X ¾" B X ¾" BARB
	SPA/WW413-1920	413-1920	WATERWAY	1"SP X (2) ¾" SB TEE BARB ADAPTER
	SPA/WW413-1900	413-1900	WATERWAY	3/8" X 3/8" X 3/8" TEE
	SPA/WW413-4180	413-4180	WATERWAY	F.A.S BLOWER ASSIST TEE 1" TOP ACCESS A/C
	SPA/TEE1.0	401-010BC	FRY'S PLASTICS	1" PVC SOCKET TEE

Catalogue de pièces

	SPA/TEE2.0	401-020	FRY'S PLASTICS	2" PVC SOCKET TEE
	SPA/TEE2X1	401-249	FRY'S PLASTICS	401-249 2" X 2" X 1" TEE
	SPA/TEE2X1.5	401-251	FRY'S PLASTICS	401-251 2 X 1.5 SCH 40 PVC TEE
	SPA/TEE2.5X2	401-292	FRY'S PLASTICS	2 1/2" X 2" PVC SOCKET TEE
	SPA/1112500	111250	AIR SUPPLY OF THE FUTURE	Union claire de clapet 1.50 ID SLIP
	SPA/WW400-5670	400-5670	WATERWAY	2" coupleur et joint d'étanchéité
	SPA/WW400-5990	400-5990	WATERWAY	2 1/2 " UNION NUT W/2" S TAILPIECE
	SPA/BLEEDERCAP	Même # que le numéro de la pièce	ADVANTAGE PLASTICS	2" BLEED CAP
	SPA/CAP1.0	447-010BC	FRY'S PLASTICS	447-010BC 1" CAP
	SPA/CAP2.0	447-020	FRY'S PLASTICS	447-020 2" CAP

Catalogue de pièces

	SPA/AIRINTAKE	AIR INTAKE	ADVANTAGE PLASTICS	1" AIR INTAKE CAP
	SPA/PLUG.75	449-007	FRY'S PLASTICS	449-007 ¾" PLUG
	SPA/PLUG1	449-010	FRY'S PLASTICS	449-010 1" PLUG
	SPA/PLUG2	449-020	FRY'S PLASTICS	449-020 2" PLUG
	SPA/STELL1.0-90	409-010	FRY'S PLASTICS	409-010 1" 90 STREET ELBOW
	SPA/STELL1.5-90	409-015	FRY'S PLASTICS	409-015 1 1/2" STREET ELBOW
	SPA/STELL2.0-90	409-020	FRY'S PLASTICS	409-020 2" 90 STREET ELBOW
	SPA/STELL1.0-45	417-010	FRY'S PLASTICS	417-010 1" 45 STREET ELBOW
	SPA/STELL2.0-45	417-020	FRY'S PLASTICS	417-020 2" 45 STREET ELBOW
	SPA/STELL1.5-45	423-015	FRY'S PLASTICS	423-015 1 ½" 45 STREET ELBOW SP X SL

Catalogue de pièces

	SPA/STELL2.0-45	423-020	FRY'S PLASTICS	423-020 2" 45 STREET ELBOW SP X S
	SPA/STELL1.0-45	427-010	FRY'S PLASTICS	427-010 1" 45 STREET ELBOW
	SPA/STELL1.5-45	427-015	FRY'S PLASTICS	427-015 1 1/2" 45 STREET ELBOW
	SPA/COUPLE3/4	429-007	FRY'S PLASTICS	429-007 3/4" coupleur
	SPA/COUPLE1	429-010BC	FRY'S PLASTICS	429-010 1" coupleur
	SPA/COUPLE2	429-020	FRY'S PLASTICS	429-020 2" coupleur
	SPA/FADAPTER1	435-010	FRY'S PLASTICS	435-010 1"Adapteur femelle
	SPA/MADAPTER1	436-010BC	FRY'S PLASTICS	436-010 1" Adapteur male
	SPA/MADAPTER.75	MHT-103	FRY'S PLASTICS	MHT-103 3/4"Adapteur male 9MIPT X S
	SPA/RED2X1.5	437-251	FRY'S PLASTICS	437-251 2" X 1 1/2 " Bague
	SPA/RED2.5X2	437-292	FRY'S PLASTICS	437-292 2 1/2 " Bague

Catalogue de pièces

	SPA/STELL2.0-45	423-020	FRY'S PLASTICS	423-020 2" 45 STREET ELBOW SP X S
	SPA/CMP21005-000	21005-000-000	CUSTOM MOLDED PRODUCTS	2" SWEEP 90 DEGREE ELL, SLIP X SLIP
	SPA/CMP21006-000	21006-000-000	CUSTOM MOLDED PRODUCTS	2" STREET SWEEP 90 DEGREE ELL, SLIP
	SPA/WW411-9100	411-9100	WATERWAY	WATERWAY / 1-1/2" 90 DEGREE STREET SWEEP
	SPA/.38TUBE-1FT	CT0510400-40S	TEK TUBE	3/8" CLEAR-TEK HOSE - 1 FOOT -400
	SPA/2.0HOSE-1FT	SGNG200050-15S	TEK TUBE	2" NEU-GEN SPA HOSE
	SPA/.75TUBE-1FT	CT1216150-40S	TEK TUBE	3/4" VINYL TUBE - 1 FOOT 150 FT PE
Autres accessoires Ozonateurs, boulons, vis, écrous, support, robinets, etc				
	SPA/XL70	XL70	AQUA SUN OZONE	SPA OZONATOR W/UNIV PWR SUPPLY
	SPA/2SLICEVALVE	0412-20	MAGIC PLASTICS	2" UNIBODY VALVE SLIP X SPIG #0412-
	FAST.25X1.5HEXLA	22059	FASTENAL	FASTENAL 3/4 X 1 1/2 HEX LAG SCREW

Catalogue de pièces

	FAST25X2HXL A	22063	FASTENAL	FASTENAL ¼ X 2 HEX LAG SCREW
	FAST6X1 5/8 GALVD	1132169	FASTENAL	FASTENAL 6 X 1 5/8 GALV DRYWALL SCREW
	FAST6X1 B DRYWALLS	1132169	FASTENAL	FASTENAL 6X1 BLK DRYWALL SCREW
	FAST25X20 FLANGE	37337	FASTENAL	FASTENAL ¼ X 20 FLANGE LOCK NUT
	FAST25X5/8 FLAT	71013	FASTENAL	FASTENAL ¼ X 5/8 FLAT WASHER
	FAST16X1.25 FEN	0172789	FASTENAL	FASTENAL 5/16 X 1.25 FENDER WASHER
	FAST16X7/8 FLAT	1171016	FASTENAL	FASTENAL 5.16 X 7/8 FLAT WASHER
	SPA/BALL VALVE	401-0144C	VALTERRA	HIGH FLOW BALL VALVE 401-0144C
	SPA/TOWER GFI CORD	30338136-03	TOWER MANUFACTURING	IN LINE ANGLE GFI W/ 15 FT 14/3 SJTW
	SPA/ACCESS PNL	ACCESS PNL	NORCEN INDUSTRIES	BTM COVER PNL .040 X 13-7/8 X 22 TYP
	SPA/ROYAL 1-3/8 LOCK	DC935-A-751-EL	ROYAL LOCK	1 3/8 " CAM LOCK
	SPA/ROYAL 1-1/8 LOCK	DC928-A-751-EL	ROYAL LOCK	1 1/8" CAM LOCK #DC928-A W/ 2" CAM
	SPA/RCHC-17 STZD	DW-17 STZD	ROTOCLIP	SINGLE WIRE STEEL HOSE CLAMP ZINC 3/
	SPA/RCHC-9 STZD	HC-9 STZD	ROTOCLIP	SINGLE WIRE STEEL HOSE CLAMP / ZINC

Enregistrement du produit

Il est important d'enregistrer votre produit dès que possible

Important: La garantie Durasport™ Spa est annulée si le spa est déplacé vers une location autre que l'adresse de livraison/installation.

Localisation du numéro de série du produit

Le numéro de série de votre spa est situé sur une plaque de métal fixée à l'extérieur du spa.
Vous aurez besoin de ce numéro pour enregistrer votre spa et ainsi pouvoir vous prévaloir de la garantie.

Inscrire cette information dans l'espace prévu ci-dessous

POUR VOS DOSSIERS:

Modèle du Spa _____

Numéro de série du spa _____

Date d'achat _____

Date d'installation _____

Nom / Numéro de téléphone du dépositaire _____

Adresse du dépositaire _____

S'IL VOUS PLAÎT REMPLIR LA SECTION CI-DESSOUS ET RETOUR DANS LES 30 JOURS DE LIVRAISON

Place in an envelope and mail to:
Durasport Spas, PO Box 108, Northumberland, PA 17857 USA

•
**ou ENREGISTREZ VOTRE SPA EN LIGNE A www.durasportspas.com
sous la section CONTACT sélectionnez REGISTER YOUR SPA**

Nom de l'acheteur _____ Date de livraison _____

Adresse _____

Ville _____ Province /Pays _____ Code Postal _____

Téléphone _____

Signature _____

Modèle du Spa _____

Numéro de série du spa _____

Nom du dépositaire _____ Numéro de téléphone _____

Adresse du dépositaire _____



Pour service à la clientèle, s'il vous plaît contactez immédiatement votre revendeur agréé.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires ou d'aide, composez le **1-800-787-6649** ou par courriel à **support@strong9.com**

Durasport™ Spas
3204 Point Township Drive,
Northumberland, PA 17857 USA

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

Pour réduire les risques de blessures, ne pas laisser les enfants utiliser ce produit à moins qu'ils soient surveillés en tout temps.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

